SAMSUNG

Manual do Usuário

www.samsung.com

Sobre este manual

- Este manual do usuário foi especialmente projetado para detalhar as funções e os recursos do computador.
- O manual do usuário fornecido com o computador pode variar dependendo do modelo.
- Leia este manual antes de usar o computador para garantir um uso seguro e adequado.
- Itens opcionais, alguns dispositivos e software referidos neste manual do usuário podem não ser fornecidos ou estão sujeitos a atualizações. Observe que o ambiente do computador referido neste manual do usuário pode ser diferente de seu ambiente.
- As descrições são baseadas nas configurações padrão do computador e no sistema operacional Windows 8.1. Recursos disponíveis e serviços adicionais podem variar de acordo com o computador ou o sistema operacional.
- Este manual do usuário descreve procedimentos de uso para touchpad, mouse e tela sensível ao toque. Instruções de uso para a tela sensível ao toque são para os modelos com a funcionalidade tela sensível ao toque.
- Imagens e capturas de tela pertencem ao modelo representativo da série e podem ser diferentes do produto real.
- O conteúdo pode ser diferente do produto final e está sujeito a alterações sem aviso prévio. Para obter a versão mais recente do manual, consulte o site da Samsung, *www.samsung.com*.

Ícones e expressões de instrução

Aviso: situações que podem ferir você ou outras pessoas

Cuidado: situações que podem causar danos ao computador ou outros equipamentos

Observação: notas, dicas de uso ou informações adicionais

→ A ordem das opções ou menus que você deve selecionar para executar uma etapa. Por exemplo, selecione o botão **Configurações** → **Liga/Desliga** (representa selecionar o botão **Configurações** e, em seguida, **Liga/Desliga**).

Selecione Clique ou toque. Por exemplo, ao usar um mouse ou touchpad, selecionar **Configurações** significa clicar em **Configurações**. Ao usar a tela sensível ao toque, isso significa tocar em **Configurações**.

Direitos autorais

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd.

Este manual está protegido por leis de direitos autorais internacionais.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, distribuída, traduzida ou transmitida por qualquer meio, seja eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópias, gravação ou armazenamento em qualquer sistema de armazenamento de informações e recuperação, sem consentimento prévio por escrito da Samsung Electronics.

As especificações do computador ou o conteúdo deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido a uma atualização das funções do computador.

Marcas comerciais

- Samsung e o logotipo da Samsung são marcas comerciais ou registradas da Samsung Electronics.
- Intel e Core são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation.
- Bluetooth® é uma marca registrada internacional da Bluetooth SIG, Inc.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, e o logotipo Wi-Fi são marcas registradas da Wi-Fi Alliance.
- Todas as outras marcas comerciais e direitos autorais pertencem aos seus respectivos proprietários.

HDMI, o logotipo HDMI e o termo High Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC.

Como uma Parceira ENERGY STAR®, a Samsung determinou que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR® sobre eficiência de energia.

Cuidado com os dados

A Samsung Electronics não é responsável por nenhuma perda de dados. Tome cuidado para evitar a perda de dados importantes e faça backup para evitar que isso ocorra.

Suporte a sistemas operacionais e software

Se você alterar o sistema operacional de fábrica do produto (Sistema Operacional) ou instalar software incompatível com o sistema operacional original de fábrica do produto, não receberá qualquer suporte técnico, troca de produto ou reembolso. Além disso, uma taxa será cobrada ao solicitar um serviço.

Use o seu computador com o sistema operacional original de fábrica. Se você instalar um sistema diferente do sistema operacional de fábrica, dados poderão ser excluídos ou o computador poderá não ser iniciado.

Resoluções de tela recomendadas

A resolução de ecrã recomendada para Windows é de "FHD" (1,920x1,080).

Se a resolução for definida para um valor superior ao recomendado, poderá causar problemas com alguns aplicativos devido a limitações do sistema operacional.

Representação da capacidade do produto

Representação da capacidade de armazenamento

A capacidade do dispositivo de armazenamento (disco rígido, SSD) do fabricante é calculada assumindo que 1 KB=1000 bytes.

No entanto, o sistema operacional (Windows) calcula a capacidade do dispositivo de armazenamento assumindo 1 KB=1024 bytes e, portanto, a representação da capacidade do disco rígido no Windows será inferior à capacidade real devido à diferença no cálculo. Por exemplo, para um disco rígido de 80 GB, o Windows representa a capacidade como 74,5 GB, 80x1000x1000x1000 byte/(1024x1024x1024)byte = 74,505 GB.

Além disso, a representação de capacidade no Windows pode ser até mesmo menor, pois alguns programas como o Recovery podem residir em uma área oculta do disco rígido.

Representação da capacidade de memória

A capacidade de memória informada no Windows é inferior à capacidade real de memória. Isso ocorre porque o BIOS ou um adaptador de vídeo usa uma parte da memória ou a reivindica para uso posterior. Por exemplo, para uma memória de 1 GB (= 1 024 MB) instalada, o Windows pode informar a capacidade de 1 022 MB ou menos.

Sumário

Introdução

7 Layout
13 Como carregar a bateria
16 Ligando e desligando o computador
18 Desbloqueando a tela

Windows

19 Sobre o Windows
22 Tela Iniciar
24 Área de Trabalho
26 Os Botões
29 Aplicativos
35 Conta da Microsoft
35 Loja

Conceitos básicos

36 Teclado
39 Touchpad
43 Brilho do LCD
45 Volume
46 Utilitário de configuração (BIOS)

Rede e Internet

52 LAN com fio
55 LAN sem fio
57 Banda larga móvel (WAN sem fio opcional)

Aplicativos

59 Usando aplicativos
60 Settings
61 Atualização de software
62 Support Center
63 S Player+
64 Samsung Link
64 Solução de segurança TPM (opcional)

Dispositivos externos

74 Unidade de CD/DVD externa
76 Cartão de memória
79 Monitor externo
81 Slot de segurança de perfil baixo

Solução de problemas

82 Recuperação/Backup
89 Função de recuperação do Windows
89 Perguntas e respostas

Apêndice

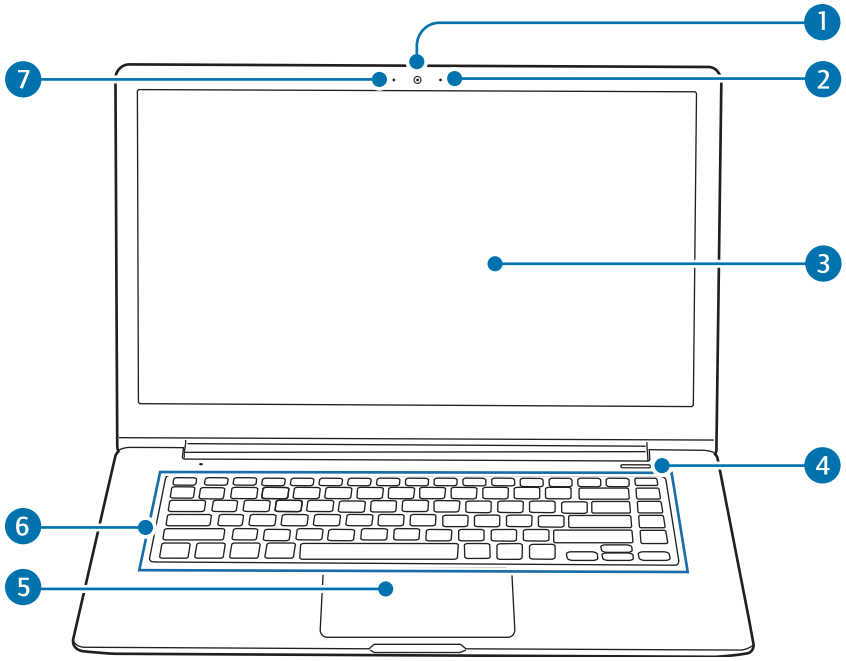
94 Especificações do produto
95 Dicas ergonômicas
99 Bateria
101 Precauções de segurança
114 Informações importantes sobre segurança
117 Peças de reposição e acessórios
119 Declarações de conformidade regulatória
137 Informações do Símbolo WEEE
138 Certificação TCO (apenas para os modelos correspondentes)

Introdução

Layout

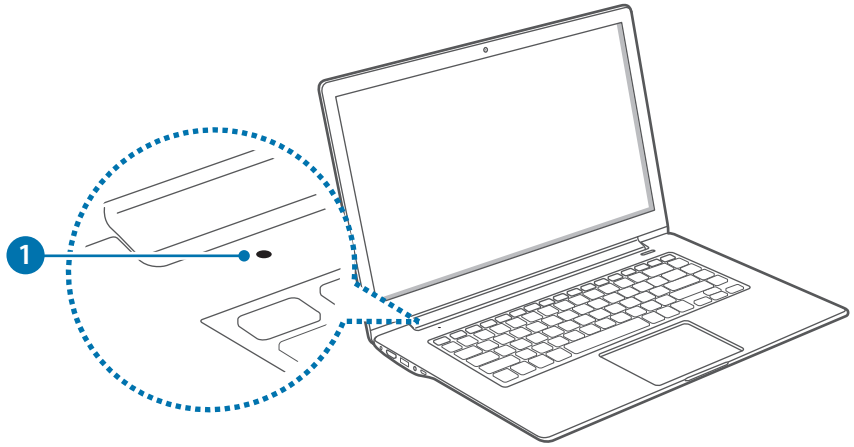
- Recursos ou opções podem variar de acordo com o modelo.
- Peças opcionais referidas no manual podem não ser fornecidas ou substituídas pelo fabricante.

Visão frontal



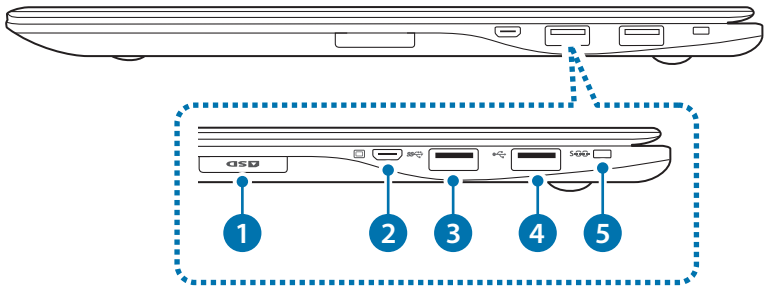
Número/Nomear	Descrição
1 **Câmera**	• Capture fotos ou vídeos. • Use o aplicativo para a câmera no ecrã **Iniciar** para tirar fotos ou fazer vídeos.
2 **Microfone**	• Use o microfone interno.
3 **LCD**	• Exibe a interface do usuário.
4 **Botão liga/desliga** ⏻	• Pressione para ligar o computador.
5 **Touchpad**	• Mova o cursor e clique nas opções. • Executa ações como um mouse.
6 **Teclado**	• Prima teclas para inserir os dados.
7 **Luz indicadora de câmera**	• Indica o status da câmera.

Luz indicadora de funcionamento



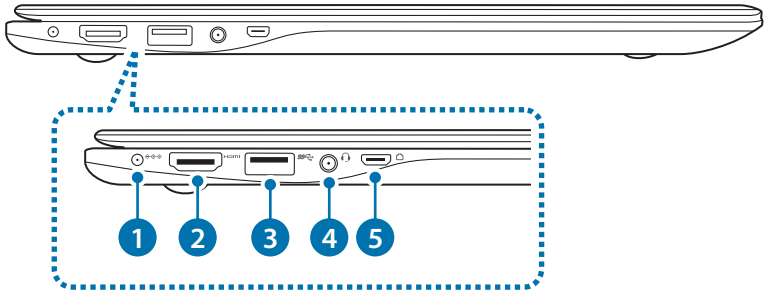
Número/Nomear	Descrição
1 LED de alimentação	• Aceso em azul quando o computador é ligado. • Mostra o estado de carga da bateria enquanto o computador está desligado. – **Vermelho**: Enquanto a bateria está carregando. – **Verde**: Bateria totalmente carregada.

Visão pela direita



Número/Nomear		Descrição
1	**Entrada para cartão de memória SD**	• Insira um cartão de memória no slot.
2	**Porta do monitor**	• Conecte dispositivos de vídeo externos compatíveis com um conector analógico de 15-pinos. • Você pode conectar um adaptador VGA (opcional).
3	**Porta USB 3.0 carregável (opcional)**	• Conecte e carregue um dispositivo USB.
4	**Porta USB 2.0**	• Conecte um dispositivo USB.
5	**Trava fina de segurança**	• Proteja o computador ao conectar um cadeado e um cabo opcional a ele.

Visão pela esquerda



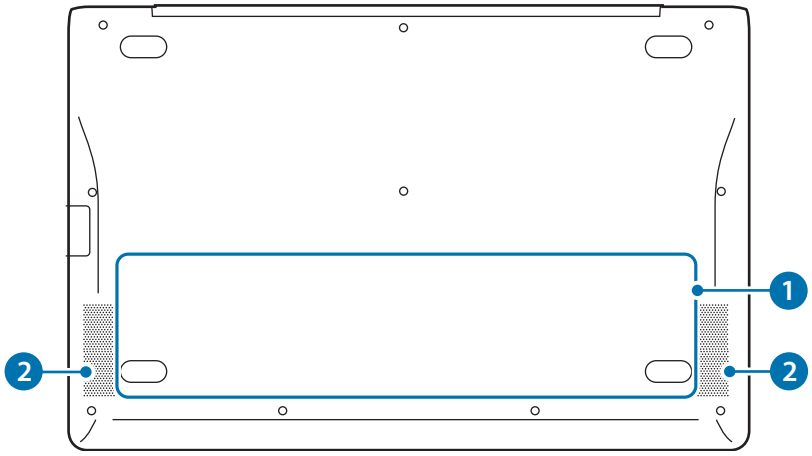
Número/Nomear	Descrição
1 **Conector CC**	• Conecte o adaptador CA para fornecer alimentação ao computador.
2 **Porta HDMI**	• Conecte dispositivos de vídeo externos compatíveis com HDMI.
3 **Porta USB 3.0**	• Conecte um dispositivo USB.
4 **Conjunto auditivo/ Conector de fones de ouvido**	• Conecte um fone de ouvido.
5 **Porta LAN cabeada**	• Ligue um cabo Ethernet a esta porta ao se conectar à Internet via LAN com fio. • Use um adaptador de LAN (opcional) para se conectar a uma LAN com fio.

Sobre a porta de carregamento USB

- Use a porta de carregamento USB para carregar facilmente um tablet ou outros dispositivos. Abra a aplicação **Settings** e selecione **Gerenciamento de Energia** → **Carregamento por USB** → **Modo Carregamento de alta capacidade** → **ATIVADO**.
- Em alguns dispositivos, carregar usando o **Modo Carregamento de alta capacidade** pode terminar antes do dispositivo estar totalmente carregado. Nessa situação a carga irá continuar à velocidade normal enquanto o dispositivo estiver conectado na porta de carregamento USB.
- Transferência de dados entre o PC e os dispositivos a serem carregados no **Modo Carregamento de alta capacidade** não está disponível.
- O carregamento da bateria poderá levar mais tempo ao carregar um dispositivo USB.
- O nível de carga da bateria poderá ser reduzido ao carregar um dispositivo USB enquanto o computador estiver alimentado por bateria.
- O status de carregamento do dispositivo USB não é exibido no computador.
- Para ativar a função de carregamento com o computador desligado:

  Abra o aplicativo **Settings** e selecione **Gerenciamento de Energia** → **Carregamento por USB** → **Modo Carregamento de alta capacidade** → **ATIVADO**.
- Este recurso pode não estar disponível para alguns dispositivos USB.

Exibição inferior



Número/Nomear	Descrição
1 **Bateria interna**	• Fornece energia ao computador quando não conectado a um adaptador CA. • Para remover ou substituir a bateria interna, leve-a a uma assistência técnica Samsung. Esse serviço será cobrado.
2 **Alto-falante**	• Emite som do computador.

Após substituir a parte inferior do computador, o nome do modelo, o número de série e alguns logotipos não estarão mais presentes. Para obter mais informações, entre em contato com a assistência técnica Samsung para obter ajuda.

Como carregar a bateria

Carregue a bateria antes de usá-la pela primeira vez. Use o adaptador CA para carregar a bateria.

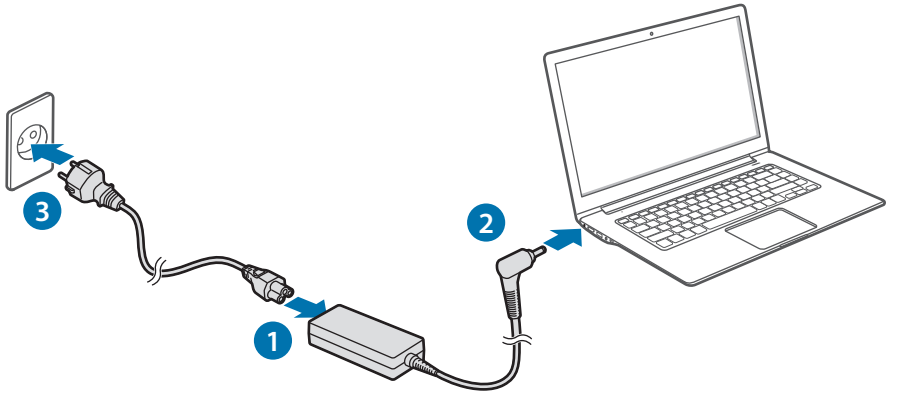
- Use somente adaptadores CA, baterias e cabos aprovados pela Samsung. Adaptadores ou cabos não aprovados podem fazer com que a bateria exploda ou danificar o computador.
- Conectar incorretamente o carregador pode causar sérios danos ao computador.

Para restaurar a energia da bateria após cortá-la, conecte o adaptador CA.

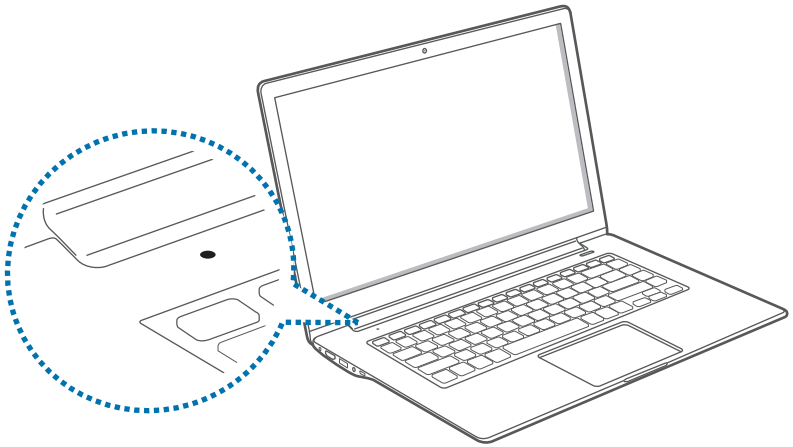
1 Conecte o cabo de alimentação ao adaptador CA.

2 Conecte o adaptador CA ao conector CC do computador.

3 Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.



Quando o carregamento estiver concluído, o LED de alimentação se tornará verde.



LED de alimentação	Status
	• **Vermelho**: Carregando
	• **Verde**: completamente carregada
	• **Azul**: Ligado
	• **Sem cor**: adaptador CA não conectado

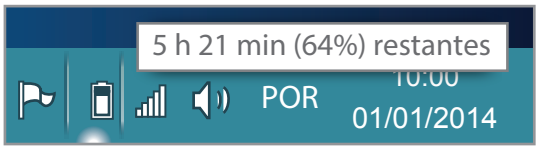
4 Após o carregamento, desconecte o adaptador CA do computador.

5 Desconecte-o da tomada elétrica.

- Este computador está equipado com uma bateria interna. A bateria não pode ser retirada ou substituída pelo usuário.
- Para remover ou substituir uma bateria com segurança, leve o seu aparelho para um Centro de Serviços Samsung. Esse serviço será cobrado.
- Você pode utilizar o computador enquanto o aparelho estiver carregando, mas o tempo de carregamento da bateria poderá aumentar. Por medida de segurança, se a temperatura da bateria ficar muito alta enquanto a estiver carregando, o processo de carregamento poderá parar.

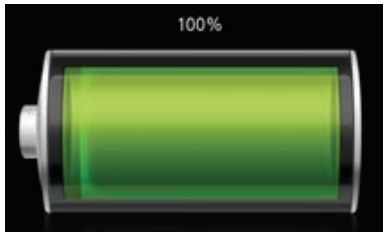
Status da bateria

Mova o cursor sobre o ícone da bateria na barra de tarefas para exibir sua carga atual ao desconectar o adaptador CA do computador.



Visualizar a carga atual da bateria quando o computador estiver desligado

Conecte ou desconecte o adaptador AC para visualizar a carga atual da bateria quando o computador estiver desligado.



Tempo de uso da bateria

Baterias são itens de substituição e, ao longo do tempo, a capacidade da bateria de manter a carga e seu nível de energia será reduzida. Se uma bateria conseguir manter sua carga apenas por metade do tempo de quando era nova, recomenda-se comprar uma nova bateria para substituição.

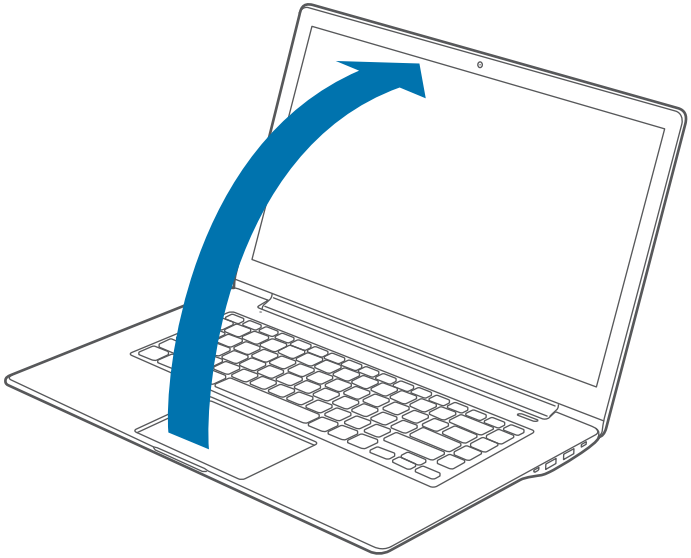
Se você não pretender usar a bateria por longos períodos, carregue-a até 30 – 40 % de sua carga total antes de armazená-la. Isso estenderá a vida útil da bateria.

Ligando e desligando o computador

Ligando

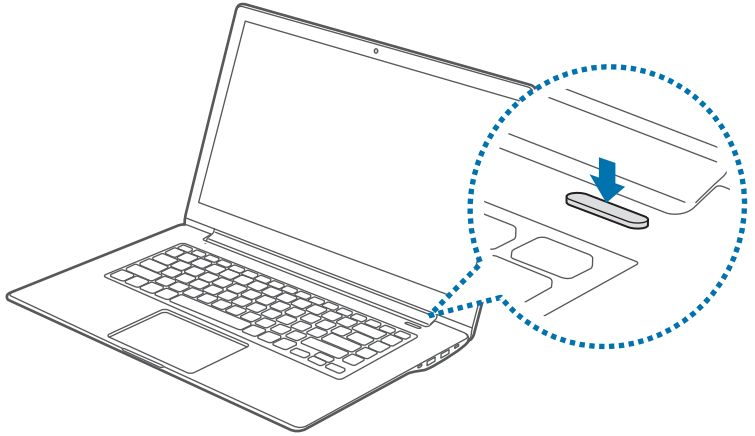
1 Antes de ligar o computador, carregue a bateria.

2 Abra o painel LCD.



3 Pressione o Botão liga/desliga.

O LED de alimentação será aceso.



4 Ative o Windows ao seguir as instruções na tela.

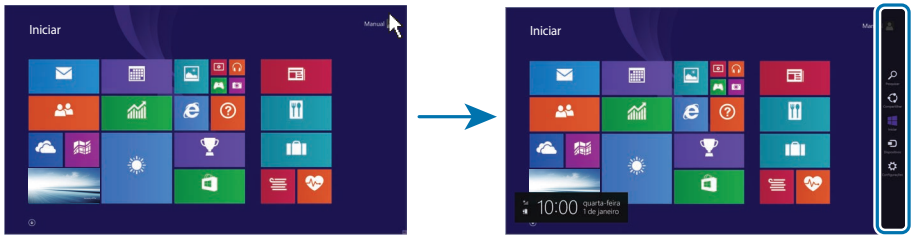
- A tela de ativação do Windows será exibida apenas ao ligar o computador pela primeira vez.
- A hora e data do PC podem estar incorretas quando você o ligar pela primeira vez. Podem também estar incorretas quando a bateria foi retirada por muito tempo ou ficou totalmente descarregada. Para definir a data e hora, na barra de ferramentas da área de trabalho e clique com o botão direito na área do relógio. De seguida, clique em **Ajustar data/hora** e configure a data e hora atual.

- Para ajustar o brilho da tela, consulte Brilho do LCD.
- Para ajustar o som, consulte Volume.

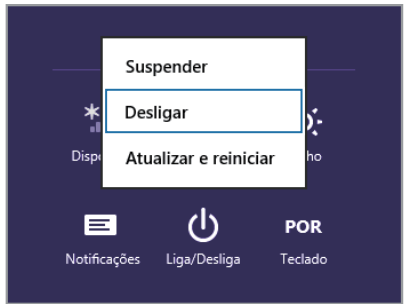
Desligando

1 Para abrir os Botões, escolha uma das seguintes opções:

- **Tela sensível ao toque**: Deslize o dedo do canto direito ao centro da tela sensível ao toque.
- **Touchpad/Mouse**: Mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela.



2 Selecione o botão **Configurações** → **Liga/Desliga** → **Desligar**.



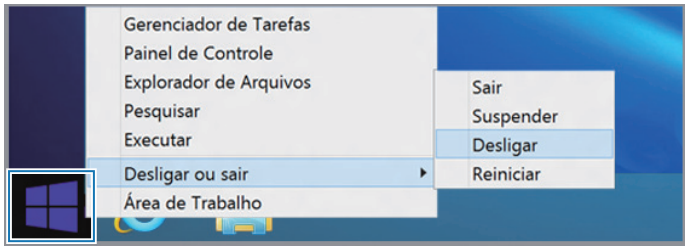
- Salve todos os dados antes de desligar o computador.
- Como os procedimentos para desligar o computador podem variar de acordo com o sistema operacional instalado, desligue o computador segundo os procedimentos para o sistema operacional adquirido.

Desligando o computador a partir da área de trabalho

1 Para selecionar o botão Iniciar faça o seguinte:

- **Tela sensível ao toque**: Toque e segure o botão Iniciar ( ) no canto inferior esquerdo da área de trabalho.
- **Mouse**: Com o botão direito do mouse, clique em Iniciar, ( ) que se encontra no canto superior esquerdo da área de trabalho.

2 Selecione a opção **Desligar ou sair** → **Desligar**.



Desbloqueando a tela

Para desbloquear a tela, execute um dos seguintes procedimentos:

- **Tela sensível ao toque**: deslize a tela de baixo para cima.
- **Mouse**: clique na tela de bloqueio.
- **Teclado**: pressione qualquer tecla.
- **Touchpad**: toque no touchpad.

Se a conta possuir uma senha, insira a senha para fazer login após desbloquear a tela.

Windows

Sobre o Windows

O Microsoft Windows é um sistema operacional usado para controlar um computador. Para aproveitar o computador ao máximo, aprenda a usar o sistema operacional corretamente. Para aprender como usar o Windows de maneira mais eficiente, utilize as opções **Ajuda e Suporte do Windows**, e **Ajuda+Dicas**.

- Imagens e recursos disponíveis podem variar de acordo com o modelo e o sistema operacional.
- Este manual foi desenvolvido para o Windows 8.1 e o conteúdo desta versão pode ser diferente de outras versões dependendo do Sistema Operacional.
- A imagem exibida na tela do ambiente de trabalho pode diferir dependendo dos modelos e das versões do sistema operativo.

Ajuda

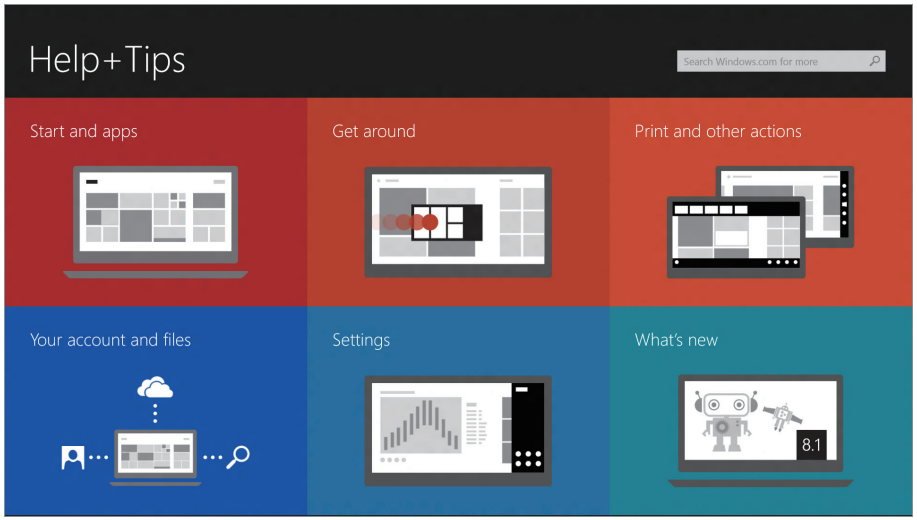
Para acessar a ajuda, siga as seguintes instruções:

- **Teclado**: Na área de trabalho, prima a tecla **F1**.
- **Tela sensível ao toque**: Deslize o dedo do canto direito da tela sensível ao toque para o centro da tela para abrir os Botões, e selecione o charm **Configurações** → **Ajuda**.
- **Mouse**: Mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela para abrir os Botões, e selecione o charm **Configurações** → **Ajuda**.

Ajuda+Dicas

Na tela **Iniciar**, selecione **Ajuda+Dicas**.

Você pode controlar os menus do Windows com o mouse ou com gestos.



Telas no Windows 8.1

A duas telas a seguir estão disponíveis: a tela **Iniciar** e a área de trabalho.

Tela Iniciar

Área de Trabalho

Tela Iniciar

Iniciar aplicativos na tela **Iniciar**. Quando o computador for ligado, a tela **Iniciar** será exibida primeiro.

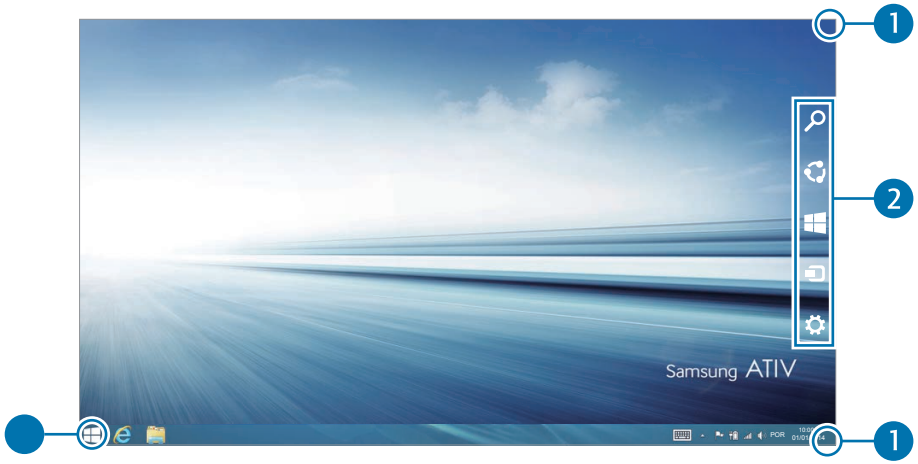
Número/Nomear	Descrição
1 **Abre os Botões**	• Abra os Botões que estão ocultos à direita da tela. • Para abrir os Botões, siga uma das seguintes opções: – **Tela sensível ao toque**: Deslize o dedo do canto direito da tela sensível ao toque para o centro da tela. – **Touchpad/Mouse**: Mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela.
2 **Conta de usuário**	• Conta de usuário em uso no momento.
3 **Os Botões**	• Menu que permite pesquisar, compartilhar, conectar a dispositivos, definir configurações ou alternar para a tela **Iniciar**.

Número/Nomear	Descrição
4 **O botão Iniciar**	• O botão Iniciar só pode ser acessado com o mouse. Mova o cursor ao canto inferior esquerdo da tela para visualizar o botão Iniciar (). Clique no botão para voltar à tela mais recente ou para a área de trabalho. Para acessar outras funcionalidades do Windows, como desligar o sistema ou abrir o Painel de Controle, clique neste botão com o botão direito do mouse.
5	• A tela de aplicativos pode ser visualizada onde a lista de aplicativos instalados no computador é exibida. A tela de aplicativos pode ser acessada somente com o touchpad ou o mouse.
6 **Área de Trabalho**	• Alterna para a área e trabalho.
7 **Blocos de apps**	• Blocos de aplicativos instalados.

Área de Trabalho

A área de trabalho oferece um layout semelhante às versões anteriores do Windows.

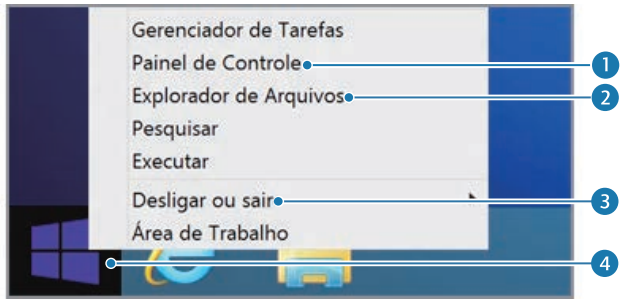
Na tela **Iniciar**, selecione **Área de Trabalho** nos blocos.



Número/Nomear	Descrição
1 Abre os Botões	• Abra os Botões que estão ocultos à direita da tela. • Para abrir os Botões, siga uma das seguintes opções: – **Tela sensível ao toque**: Deslize o dedo do canto direito da tela sensível ao toque para o centro da tela. – **Touchpad/Mouse**: Mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela.
2 Os Botões	• Menu que permite pesquisar, compartilhar, conectar a dispositivos, definir configurações ou alternar para a tela **Iniciar**.
3 O botão Iniciar	• Vá para a tela **Iniciar**. Para acessar outras funcionalidades do Windows, como desligar o sistema ou abrir o Painel de Controle, clique neste botão com o botão direito do mouse ou o pressione e segure.

Utilizando o botão Iniciar

Pressione e segure ou clique o botão Iniciar com o botão direito do mouse (⊞) para acessar várias funcionalidades do Windows rápida e convenientemente.



Número	Descrição
1	• Painel de Controle
2	• Explorador de Arquivos
3	• Menu liga/desliga
4	• Botão Iniciar

Os Botões

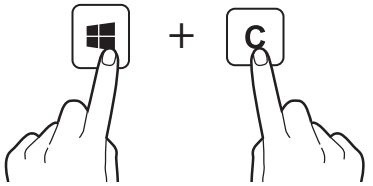
Os Botões permitem que você pesquise, compartilhe links e fotos, conecte dispositivos e altere configurações. As funções dos Botões disponíveis podem variar entre a tela **Iniciar**, a área de trabalho e os aplicativos.

Abrindo os Botões

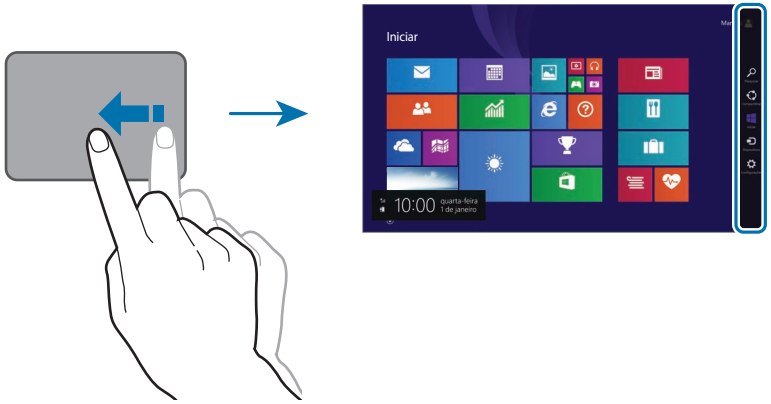
Para abrir os Botões, execute um dos seguintes procedimentos:

- **Mouse**: mova o cursor para o canto superior ou inferior direito da tela.

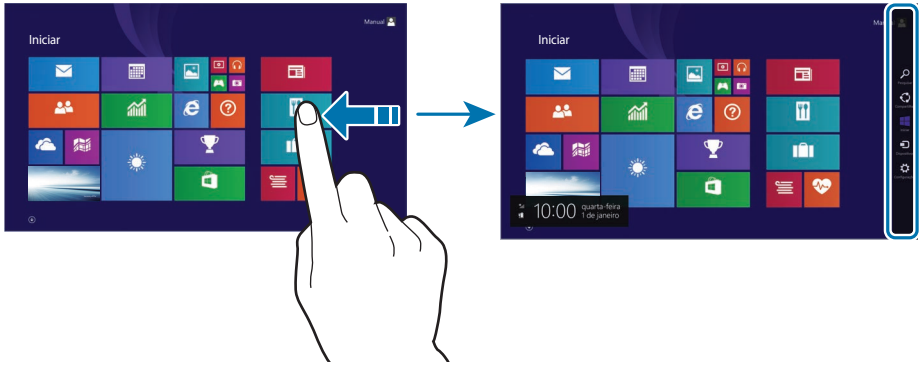
- **Teclado**: segure a tecla Windows (⊞) e pressione a a tecla **C**.



- **Touchpad**: deslize para dentro da borda direita do touchpad.



- **Tela sensível ao toque**: deslize para dentro da borda direita da tela sensível ao toque.



Aprendendo sobre os Botões

Use os seguintes Botões para controlar o computador:

Botão	Descrição
Pesquisar	• Procure aplicativos, arquivos ou sites ao inserir palavras.
Compartilhar	• Compartilhe vários arquivos com outras pessoas.
Iniciar	• Retorne à tela **Iniciar** ou abra o aplicativo mais recente.
Dispositivos	• Conecte dispositivos, como impressoras ou monitores, ou sincronize arquivos com um dispositivo móvel.
Configurações	• Configure o computador, defina opções de aplicativos ou adicione contas. Consulte Botão Configurações.

Botão Configurações

Para configurar o computador, abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → uma opção.

Opção		Descrição
	Redes	• Conecte o computador a uma rede para usar a Internet ou compartilhar arquivos com outros dispositivos.
	Volume	• Ajuste o nível de volume.
	Brilho	• Defina o brilho da tela.
	Notificações	• Defina o intervalo no qual um aplicativo envia avisos.
	Liga/Desliga	• Desligue o computador ou selecione opções de energia.
POR	**Teclado**	• Defina um idioma para inserir textos.
	Mudar configurações do computador	• Altere mais configurações e personalize o computador.

Aplicativos

Abrindo ou fechando aplicativos

Na tela **Iniciar**, selecione um ícone de aplicativo para abri-lo.

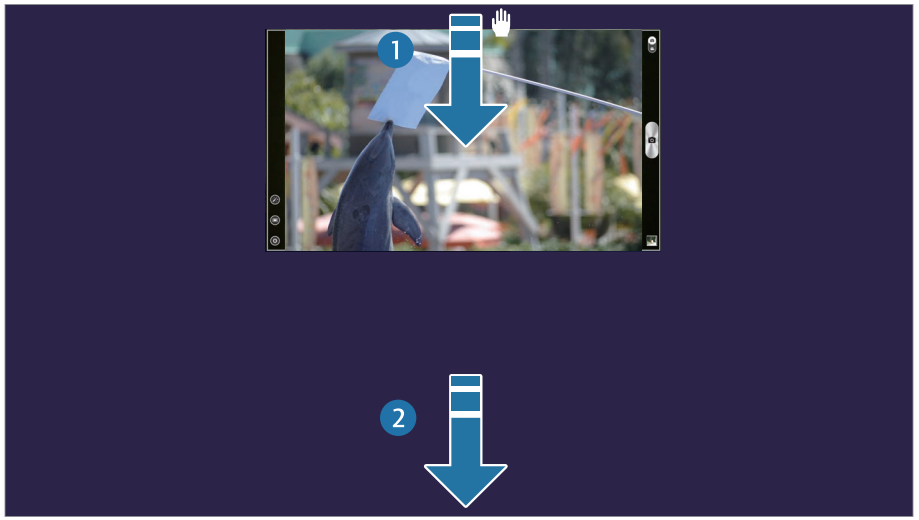
- **Touchpad/Mouse**: selecione no canto inferior esquerdo da área de trabalho para visualizar todos os aplicativos.
- **Tela sensível ao toque**: deslize o dedo para cima sobre a tela sensível ao toque.

Fechando um aplicativo

Executar vários aplicativos ao mesmo tempo pode prejudicar o desempenho de alguns aplicativos ou consumir a energia da bateria rapidamente. Feche os aplicativos que não estiverem sendo usados para economizar energia da bateria e manter o desempenho.

1 Mova o cursor para o topo da tela de aplicativos até que ele mude para uma forma de mão.

2 Clique e segure a forma de mão e arraste-a para a parte inferior da tela.



Abrindo aplicativos ativos

1 Na tela **Iniciar**, posicione o cursor no canto superior esquerdo da tela até que uma pequena imagem do aplicativo seja exibida.

Deslize da margem esquerda do touchpad ou do ecrã para o centro do touchpad ou ecrã para mostrar os aplicativos ativos.

2 Mova o cursor para baixo para exibir uma lista com os aplicativos ativos.

3 Selecione um aplicativo para abri-lo.

Clique com o botão direito em um aplicativo na lista e clique em **Fechar** para sair do aplicativo.

Blocos de apps

Posição do bloco

Para alterar a posição de um bloco de app na tela **Iniciar**, selecione e segure o bloco e, em seguida, arraste-o para uma nova posição.

Agrupando blocos

Para agrupar blocos, selecione e segure um bloco e arraste-o para um espaço aberto. Em seguida, arraste outros blocos para o novo grupo.

Nomeando um grupo

1. Para abrir um dos seguintes itens do menu, siga uma das seguintes instruções:
   - **Tela sensível ao toque**: Na tela **Iniciar**, deslize o dedo de baixo para cima na tela sensível ao toque.
   - **Touchpad/Mouse**: Na tela **Iniciar**, clique com o botão direito em qualquer área.
2. Selecione **Personalizar**.
3. Selecione **Nome do grupo** sobre cada grupo.
4. Insira um nome com o teclado ou com o teclado da tela, e pressione a tecla **Enter**.

Editando blocos

1. Para selecionar um mosaico e de seguida uma opção, faça um dos seguintes:
   - **Tela sensível ao toque**: pressione sem soltar o mosaico para o editar.
   - **Touchpad/Mouse**: clique no lado direito no mosaico para o editar.
2. Selecione uma opção.
   - **Desafixar da Tela Inicial**: exclui o bloco da tela **Iniciar**.
   - **Redimensionar**: altera o tamanho do bloco.

Utilizando telas divididas

1 Na tela **Iniciar**, selecione um aplicativo.

2 Para dividir a tela, siga uma das seguintes instruções:

- **Tela sensível ao toque**: Coloque o dedo na parte de cima da tela e o deslize para a esquerda ou para a direita.
- **Touchpad**/**Mouse**: Coloque o cursor no canto superior da tela. O cursor mudará para o formato de uma mão. Direcione o cursor para a esquerda ou para a direita.

3 Organize a posição de cada tela como desejado.

4 Arraste a **Barra para Telas Divididas** para alterar as proporções de cada tela.

Por exemplo: Se o Weather e o aplicativo Loja estiverem abertos ao mesmo tempo

Para adicionar ou remover um aplicativo da tela Iniciar

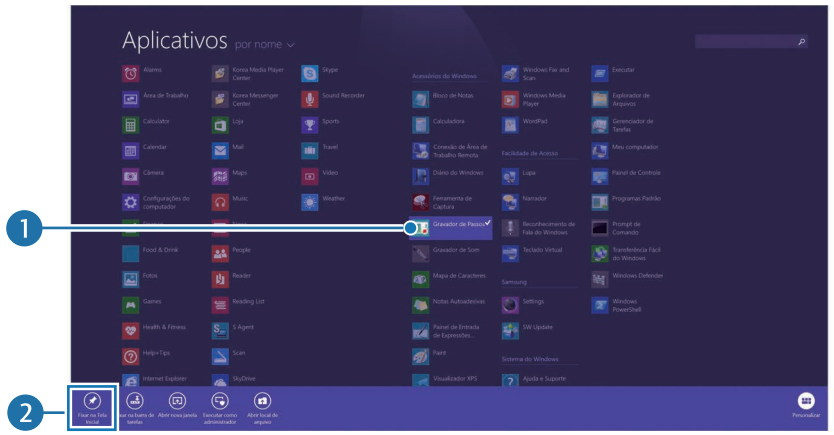
1 Para abrir a tela de aplicativos, siga uma das seguintes instruções:

- **Tela sensível ao toque**: Deslize o dedo para cima na tela **Iniciar**.
- **Touchpad/Mouse**: Selecione ⊙ no canto inferior esquerdo da tela **Iniciar**.

2 Toque e segure um aplicativo ou clique com o botão direito do mouse.

Itens de menu aparecerão na parte inferior da tela.

3 Selecione **Fixar na Tela Inicial** (📌) ou **Desafixar da Tela Inicial** (📌).



Por exemplo: Quando quiser remover um aplicativo da tela **Iniciar**

Para utilizar o aplicativo da câmera

Utilize o aplicativo da câmera fornecido pelo Windows para tirar ou editar fotos ou fazer vídeos.

1 Na tela **Iniciar** selecione, **Câmera** (📷).

2 Selecione ⊙ para tirar fotos ou ⊙ para filmar.

Para visualizar fotos ou vídeos

Para visualizar fotos ou vídeos, siga uma das seguintes instruções:

- **Tela sensível ao toque**: Deslize o dedo do lado esquerdo para o direito na tela.
- **Mouse**: Clique no símbolo da seta no lado esquerdo da tela.

Ou, na tela **Iniciar**, selecione **Fotos** (🖼) → **Imagens da Câmera**.

Para editar fotos

1 Selecione uma foto.

2 Deslize o dedo para baixo ou para cima a partir de um dos cantos da tela.

Alternativamente, clique na foto com o botão direito do mouse.

3 Selecione **Editar** e edite a foto.

Etiqueta fotográfica

- Não tire fotos ou faça vídeos de outras pessoas sem a autorização destas.
- Não tire fotos ou filme onde for proibido.
- Não tire fotos ou filme em lugares onde poderia violar a privacidade de outras pessoas.

Conta da Microsoft

Alguns serviços da Microsoft, como a **Loja**, requerem uma Conta da Microsoft. Crie uma Conta da Microsoft para aproveitar o computador ao máximo.

Antes de criar uma conta, conecte-se à Internet.

1 Abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Mudar configurações do computador**.

2 Selecione **Contas** → **Conectar à conta da Microsoft**, e siga as instruções da tela para completar a configuração de sua conta.

- Se você já possuir uma conta, entre com a Conta da Microsoft.
- Não é possível remover a Conta da Microsoft registrada no computador.
- Selecione **Alternar para uma conta local** para entrar no computador com uma conta do Windows.

Loja

Compre e baixe aplicativos para o computador. Crie uma Conta da Microsoft para usar este recurso. Consulte Conta da Microsoft.

Na tela **Iniciar**, selecione **Loja**.

- Esse recurso poderá não estar disponível dependendo do sistema operacional.
- A Samsung não pode resolver problemas com aplicativos instalados da **Loja**. Entre em contato com o atendimento ao cliente do aplicativo.

Conceitos básicos

Teclado

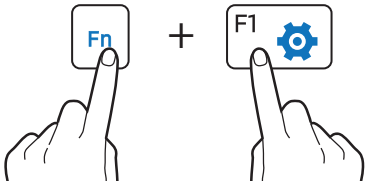
Insira texto ou acesse as funções do computador com o teclado.

- Imagens e recursos disponíveis podem variar de acordo com o modelo e o sistema operacional.
- O layout do teclado pode variar de acordo com o país.

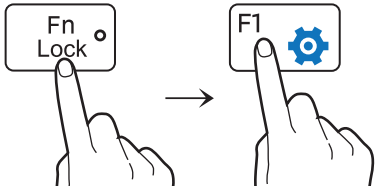
Usando teclas de atalho

Para usar as teclas de atalho do teclado, execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique e segure a tecla **Fn** e pressione uma tecla de atalho.



- Pressione a tecla **Fn Lock**. Quando o LED da tecla **Fn Lock** acender, pressione uma tecla de atalho.



Quando a tecla **Fn Lock** estiver acesa, as teclas de atalho serão ativadas sem pressionar a tecla **Fn**.

Funções das teclas de atalho

Tecla/Ícone	Descrição
F1	• **Configurações**: inicie o aplicativo **Settings**.
F2 F3	• **Controle de brilho da tela**: ajusta o nível de brilho.
F4	• **LCD/Monitor externo**: alterne entre o LCD e um dispositivo de vídeo externo quando um estiver conectado ao computador.
F5	• **Touchpad**: ativa ou desativa o touchpad.
F6	• **Mudo:** ativa ou desativa o áudio.
F7 F8	• **Controle de volume**: ajusta o nível de volume.
F9	• **Ver aplicações ativas**: Abrir as aplicações ativas.
F10	• **Área de trabalho**: Altere para a área de trabalho.
F11	• Fecha um aplicativo em execução.
F12	• **Wi-Fi**: Abra o Botão **Configurações** → a opção **Rede**. Ligar ou desligar a conexão Wi-Fi.
Fn +	• **Clique com o botão direito**: executa a função de clique com o botão direito. • Abre os comandos do app do aplicativo selecionado na tela **Iniciar**.

Se as teclas de atalho não funcionarem corretamente, instale o aplicativo **Settings**.

Teclas de atalho do Windows

Use as teclas de atalho para acessar funções de forma conveniente no Windows.

Pressione a tecla Windows (⊞) ou a tecla **Alt** e uma tecla de atalho simultaneamente.

Tecla	Descrição
Tecla Windows (⊞)	• Alterna para a tela **Iniciar** ou o aplicativo mais recente.
Tecla Windows (⊞)+D	• Alterna para a área e trabalho.
Tecla Windows (⊞)+C	• Abre os Botões.
Tecla Windows (⊞)+L	• Bloqueia a tela.
Tecla Windows (⊞)+U	• Abre a **Central de Facilidade de Acesso**.
Tecla Windows (⊞)+P	• Abre o menu do projeto (conexão para exibição externa) no charm **Dispositivos**.
Tecla Windows (⊞)+X	• Abre ferramentas de gerenciamento avançado.
Alt+F4	• Fecha um aplicativo em execução. • Para usar esta função, a tecla **Fn Lock** deverá estar desativada.

Touchpad

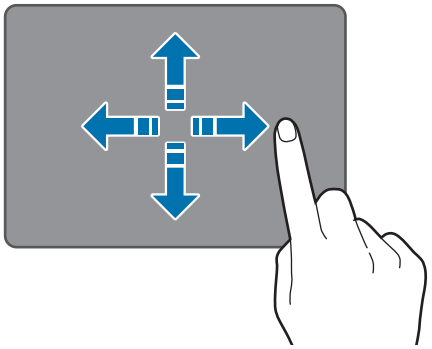
Use o touchpad para mover o cursor ou selecionar um item. Os botões esquerdo e direito do touchpad agem da mesma forma que os botões esquerdo e direito de um mouse.

- Use o touchpad somente com os dedos. O touchpad não reconhecerá ações de outros objetos.
- Imagens e o layout do touchpad podem variar de acordo com o modelo.

Funções básicas do touchpad

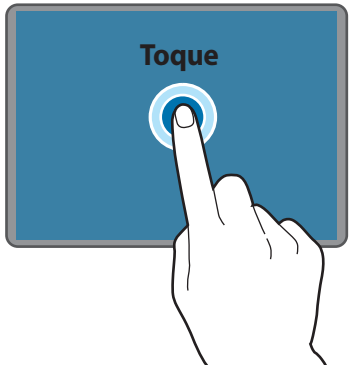
Movendo

Para mover o cursor, mova um dedo no touchpad.

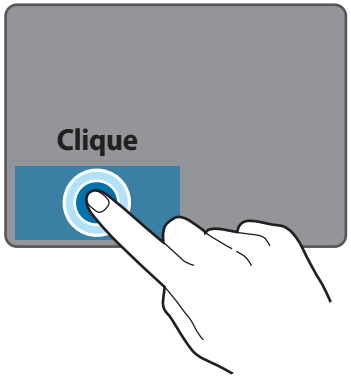


Clicando

Toque no touchpad ou pressione o botão esquerdo do touchpad.

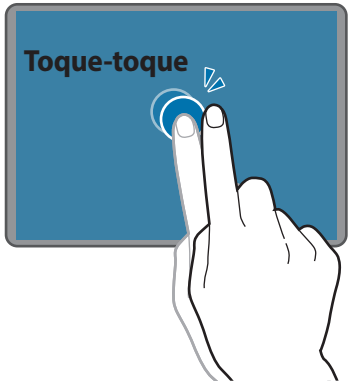


ou



Clicando duas vezes

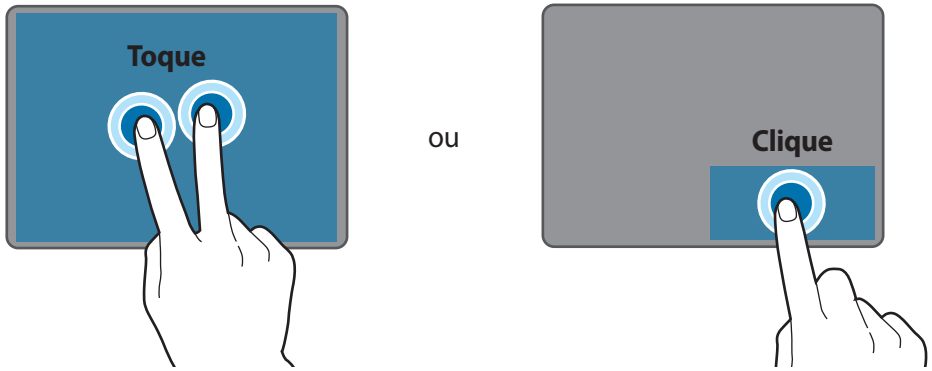
Toque duas vezes no touchpad ou pressione o botão esquerdo do touchpad duas vezes.



ou

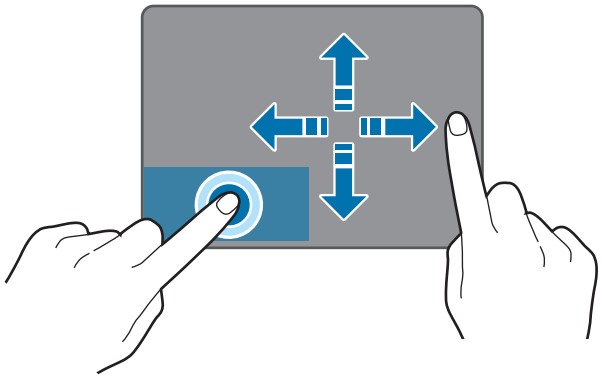
Clicando com o botão direito

Para clicar com o botão direito item, toque no touchpad com dois dedos ou prima seu botão direito.



Arrastando

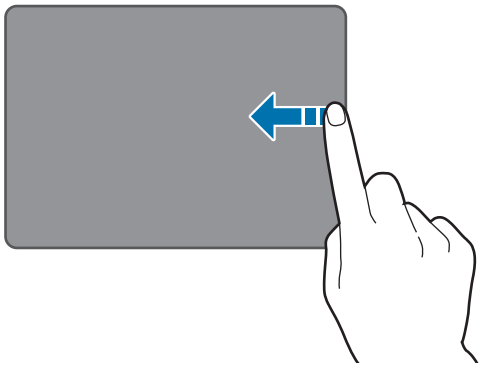
Para mover um ícone ou bloco de app para um local desejado, pressione e segure o item e, em seguida, arraste-o para a posição de destino com o botão esquerdo do touchpad pressionado.



Funções de gestos

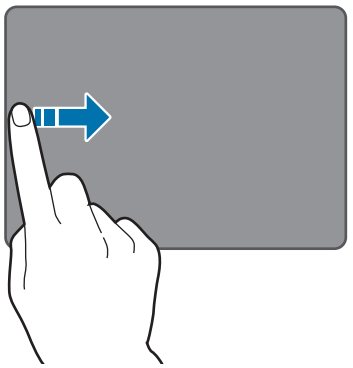
Abrindo os Botões

Para abrir os Botões, deslize da borda direita do touchpad para o centro.



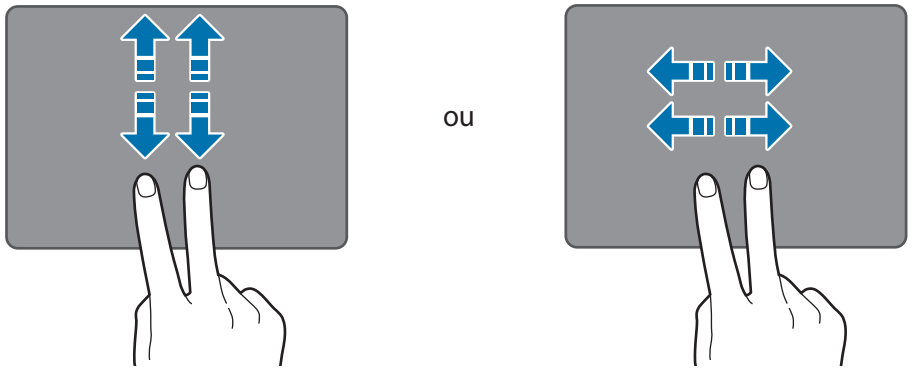
Vendo aplicativos ativos

Para abrir os aplicativos ativos, deslize da borda esquerda do touchpad para o centro.



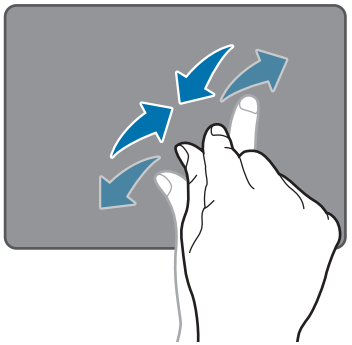
Rolando

Para rolar para cima, baixo, esquerda ou direita, deslize dois dedos no touchpad.



Pinçando

Para ampliar, separe dois dedos em um site, mapa ou imagem. Pince para reduzir.



Configurando gestos no touchpad

Configure gestos no touchpad para usá-lo de forma mais eficiente.

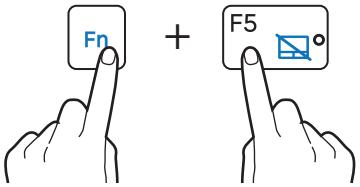
Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Mudar configurações do computador** → **Computador e dispositivos** → **Mouse e touchpad** → as opções pretendidas.

Para cancelar os gestos no touchpad, arraste as chaves das opções correspondentes à esquerda.

Algumas opções nas configurações do touchpad poderão não estar disponíveis dependendo do modelo.

Bloqueio do touchpad

Clique e segure a tecla **Fn** e pressione a tecla **F5**. Você pode bloquear o touchpad.

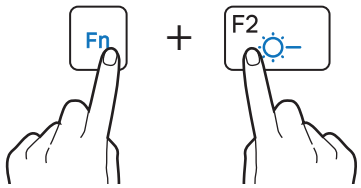


Brilho do LCD

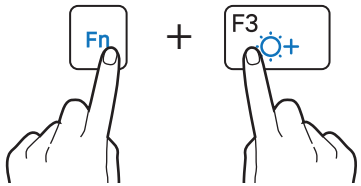
Ajuste o brilho do LCD para reduzir a tensão ocular e economizar energia.

Controlando com o teclado

- Para diminuir o brilho da tela de LCD, clique e segure a tecla **Fn** e pressione a tecla **F2**.

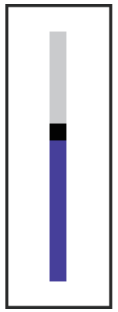


- Para aumentar o brilho da tela de LCD, clique e segure a tecla **Fn** e pressione a tecla **F3**.



Controlando com Botões

Abra os Botões, selecione o botão **Configurações** → ☼ e arraste o controle deslizante.



- O maior nível de brilho é atribuído automaticamente à tela LCD quando o adaptador CA é conectado. A tela LCD é esmaecida automaticamente quando o adaptador CA é desconectado para preservar a energia da bateria.
- O computador possui um ajuste automático de brilho da tela para estender a duração da carga da bateria. Quando necessário, o brilho da tela é ajustado gradualmente. Para desativar essa função, clique com o botão direito em qualquer ponto da área de trabalho e, em seguida, em **Propriedades gráficas**.

Alterando o modo de vídeo

Defina condições ideais para a tela com base na atividade.

1 Na tela **Iniciar** selecione, .

2 Selecione **Settings**.

3 Selecione **Tela** → **Cor de tela** → uma opção.

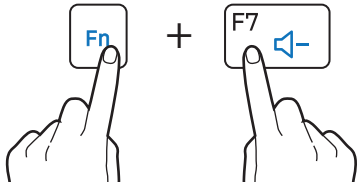
- **Dinâmico**: Isso irá tornar a imagem mais limpa e nítida.
- **Padrão**: Modo de imagem padrão.
- **Filme**: Altere para esse modo quando a iluminação ambiente for escura ou quando assistir a filmes.
- **Filme (claro)**: Isso torna uma cena mais escure em uma mais clara para distinguir.
- **Leitura**: Adequado para ler livros eletrônicos.
- **Sem efeitos**: Esse é o modo de imagem padrão.

Volume

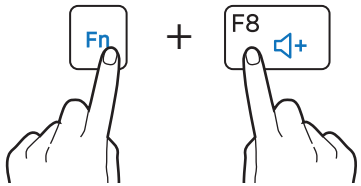
Ajuste o volume do sistema ou volume de som ao reproduzir músicas ou vídeos.

Controlando com o teclado

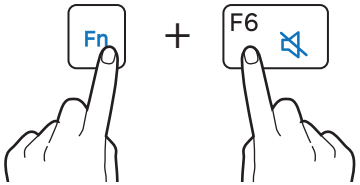
- Para diminuir o volume, clique e segure a tecla **Fn** e pressione a tecla **F7**.



- Para aumentar o volume, clique e segure a tecla **Fn** e pressione a tecla **F8**.

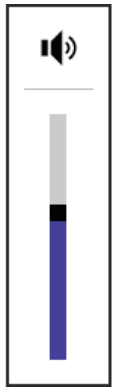


- Para ativar ou desativar a opção de volume mudo, clique e segure a tecla **Fn** e pressione a tecla **F6**.



Controlando com Botões

Abra os Botões, selecione o botão **Configurações** → e arraste o controle deslizante.



Dolby Digital Plus

Use o **Dolby Digital Plus** para otimizar sua experiência de áudio. Esse recurso aperfeiçoa elementos de som ao analisar e ajustar seus níveis automaticamente.

Ele poderá não estar disponível dependendo do modelo e sistema operacional.

1 Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Painel de Controle** → **Dolby Digital Plus Home Theater** ( ).

2 Clique em e selecione um modo de reprodução.

Os modos de filme, música, jogos e optimização de voz são fornecidos por padrão, e você pode adicionar modos de personalização.

Utilitário de configuração (BIOS)

Defina uma senha de boot, altere a prioridade de boot ou configure chipsets instalados.

- Configurações incorretas podem causar um mau funcionamento do sistema ou falhas.
- Telas de configuração, menus e itens do BIOS poderão variar de acordo com o modelo e a versão do BIOS.
- Funções de configuração do BIOS estão sujeitas a atualizações.

Acessando a tela do BIOS

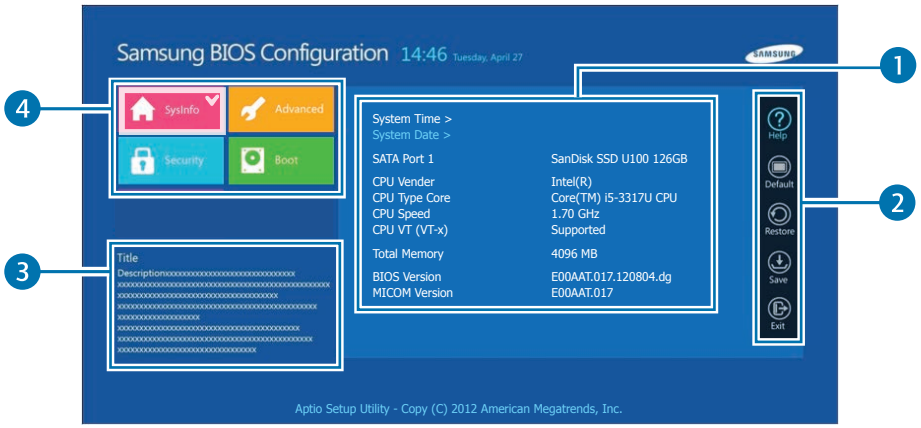
1 Ligue o computador.

2 Antes da exibição do logotipo da Samsung (Samsung ATIV), prima a tecla **F2** várias vezes.

- Se o computador estiver protegido por senha, pressione a tecla **F2** várias vezes antes que a tela de senha seja exibida.
- Se a tela de senha ou a tela inicial do Windows for exibida, reinicie o computador e tente novamente.

Aprendendo sobre a tela do BIOS

A tela de configuração do BIOS será exibida como mostrada abaixo.



Número	Nomear
1	• Itens de configuração
2	• Ferramentas de configuração – **Help**: exibe a ajuda para configurações do BIOS. – **Default**: restaura as configurações padrão. – **Restore**: cancela alterações. – **Save**: salva configurações. – **Exit**: sai da configuração do BIOS.
3	• Ajuda
4	• Menu de configuração – **SysInfo**: exibe as especificações básicas do computador. – **Advanced**: configura os chipsets e funções adicionais. – **Security**: configura funções de segurança. – **Boot**: configura periféricos e opções relacionadas à inicialização.

- A tela de configuração do BIOS será exibida somente em inglês.
- Ao usar um teclado, somente determinadas teclas controlarão a tela de configuração do BIOS.

Teclas de configuração do BIOS

Tecla	Descrição
▲ / ▼	• Alteram valores.
◀ / ▶	• Movem para outros menus.
Enter	• Seleciona um item ou acessa um submenu.
Espaço	• Altera o botão deslizante.
Esc	• Retorna ao menu superior ou ao menu **Exit**.
F1	• Exibe a ajuda de configuração.
F3	• Carrega as configurações anteriores.
F9	• Carrega as configurações padrão.
F10	• Salva alterações e sai da configuração do BIOS.

Senha de boot

Definir uma senha no BIOS melhora a proteção contra vírus e ataques de hackers.

- Não esqueça sua senha ou a exponha a outras pessoas.
- Se você esquecer a **Supervisor Password** ou a **HDD Password**, solicite ajuda da assistência técnica. Nesse caso, uma taxa de serviço será cobrada.
- Se você esquecer a **User Password**, desative a **Supervisor Password** para que a **User Password** seja desativada automaticamente.

Definindo senhas

Há três configurações de senhas disponíveis: Supervisor Password, User Password e HDD Password.

- **Supervisor Password** (nível de segurança baixo): esta senha será necessária ao ligar o computador ou tentar acessar a configuração do BIOS.
- **User Password** (nível de segurança baixo): esta senha será necessária para acessar a configuração do BIOS. Essa senha será desativada automaticamente se a Supervisor Password for desativada.
- **HDD Password** (nível de segurança alto): esta senha será necessária para acessar a unidade de disco rígido (HDD) de outro computador. Talvez não haja suporte a essa senha dependendo do modelo.

Definindo uma senha de boot

1. Ligue o computador.
2. Antes da exibição do logotipo da Samsung (Samsung ATIV), prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Acesse o menu **Security**.
4. Selecione um tipo de senha (**Supervisor Password**, **User Password** ou **HDD Password**).

   Se você não puder selecionar um item ou a mensagem **HDD Password Frozen** for exibida, reinicie o computador. Em seguida, prima a tecla **F2** várias vezes antes do logotipo da Samsung (Samsung ATIV) ser exibido para entrar no ecrã de configuração do BIOS.
5. Insira uma senha e selecione **Ok**.

   A senha poderá conter até 20 caracteres.

6 Insira a senha novamente para confirmá-la e selecione **Ok**.

7 Selecione **Save** → **Yes** para salvar e reiniciar.

- Para ativar a opção **Password On Boot**, defina uma **Supervisor Password** e insira a senha ao reinicializar o computador.
- Para alterar a **HDD Password** após defini-la, reinicie o computador.
- Em alguns modelos, quando a mensagem de senha inserida for exibida na janela Setup Notice, selecione **Ok** para concluir a configuração.

Removendo uma senha

1 Ligue o computador.

2 Antes da exibição do logotipo da Samsung (Samsung ATIV), prima a tecla **F2** várias vezes.

3 Acesse o menu **Security**.

4 Selecione um tipo de senha (**Supervisor Password**, **User Password** ou **HDD Password**).

5 Insira a senha atual e selecione **Ok**.

6 Sem inserir quaisquer caracteres, selecione **Ok** → **Ok**.

Em alguns modelos, para cancelar a senha, selecione **Cancel** na janela Setup Notice.

Prioridade de boot

Altere a prioridade de boot na configuração do BIOS.

1. Ligue o computador.
2. Antes da exibição do logotipo da Samsung (Samsung ATIV), prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Acesse o menu **Boot**.
4. Selecione **Boot Device Priority**.
5. Clique em um menu de opções para abrir a lista.
6. Selecione uma opção.
7. Selecione **Save** → **Yes** para salvar e reiniciar.

   Selecione **Exit** → **Yes** para reiniciar sem salvar as alterações.

Para inicializar no DOS usando um dispositivo USB, entre na configuração do BIOS, selecione o menu **Boot** e configure o item **Fast BIOS Mode** como **Off**.

Rede e Internet

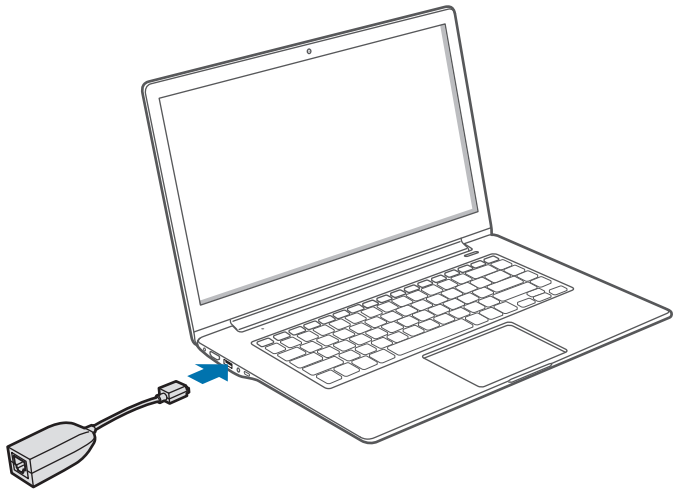
LAN com fio

Para acessar a Internet em sua residência, configure uma conta com um provedor de serviços de Internet (ISP). Para comprar um serviço de Internet e um modem, entre em contato com um ISP local.

- Alguns recursos ou procedimentos podem variar de acordo com o modelo.
- Estas descrições destinam-se ao Windows 8.1 Portanto, alguns dados e explicações podem ser diferentes de seu sistema operacional. Como os procedimentos para outros sistemas operacionais Windows são semelhantes, use o computador consultando estas descrições.

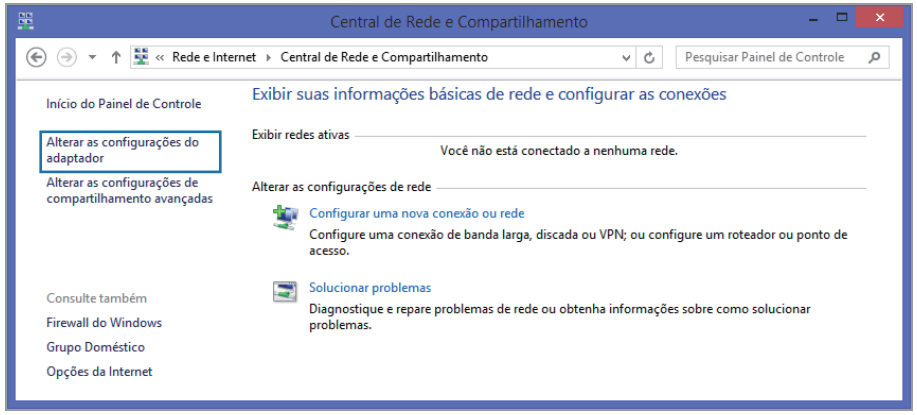
Conectando a uma LAN por cabo

1 Conecte um adaptador LAN à porta LAN cabeada do computador.



2 Conecte o cabo de LAN ao adaptador de LAN.

3 Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Painel de Controle** → **Rede e Internet** → **Central de Rede e Compartilhamento** → **Alterar as configurações do adaptador**.

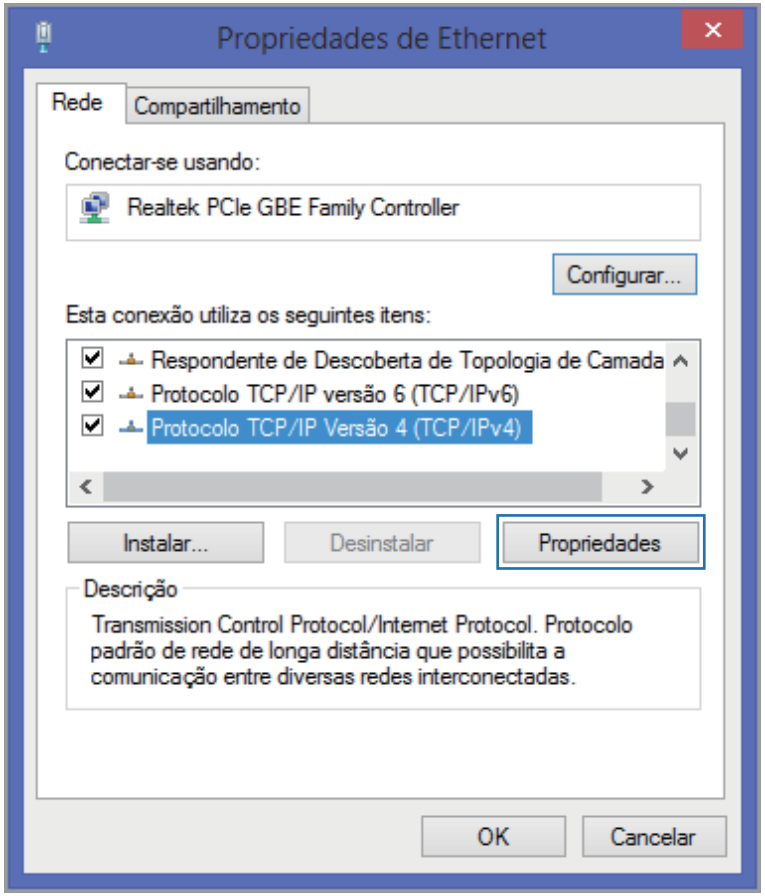

Central de Rede e Compartilhamento
Rede e Internet ▸ Central de Rede e Compartilhamento
Pesquisar Painel de Controle
Início do Painel de Controle
Alterar as configurações do adaptador
Alterar as configurações de compartilhamento avançadas
Consulte também
Firewall do Windows
Grupo Doméstico
Opções da Internet
Exibir suas informações básicas de rede e configurar as conexões
Exibir redes ativas
Você não está conectado a nenhuma rede.
Alterar as configurações de rede
Configurar uma nova conexão ou rede
Configure uma conexão de banda larga, discada ou VPN; ou configure um roteador ou ponto de acesso.
Solucionar problemas
Diagnostique e repare problemas de rede ou obtenha informações sobre como solucionar problemas.

4 Clique com o botão direito em **Ethernet** e selecione **Propriedades**.

O nome do dispositivo de LAN pode variar de acordo com o dispositivo de rede do computador.

5 Selecione **Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)** na lista de configurações de rede → **Propriedades**.

- O nome do componente de rede pode variar de acordo com o sistema operacional instalado.



- Para adicionar um item de rede como um cliente, serviço ou protocolo, selecione **Instalar** na lista de itens de rede.

6 Configure as opções de IP.

- Ao usar DHCP, selecione **Obter um endereço IP automaticamente**.
- Se não estiver usando DHCP, entre em contato com o administrador de rede para obter o endereço IP. Para usar um endereço IP estático, selecione **Usar o seguinte endereço IP** e defina o endereço IP manualmente.

7 Selecione **OK** para salvar as configurações.

Recurso Wake on LAN (WOL)

Ative o sistema remotamente do modo de suspensão quando um sinal, como um comando ping ou magic packet, for recebido através de uma LAN com fio.

1 Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Painel de Controle** → **Rede e Internet** → **Central de Rede e Compartilhamento** → **Alterar as configurações do adaptador**.

2 Clique com o botão direito em **Ethernet** e selecione **Propriedades**.

3 Selecione **Configurar…** → **Gerenciamento de Energia** → **Permitir que este dispositivo acorde o computador** → **OK**.

4 Reinicie o computador.

- Se o computador acordar do modo de suspensão inadvertidamente, desative o recurso Wake on LAN.
- Esse recurso poderá não funcionar ao usar outros recursos de economia de energia. Para desativar outras funções de suspensão, selecione **Configurações** → **Painel de Controle** → **Hardware e Sons** e defina **Opções de Energia**.

- Quando conectado a uma LAN com fio de 100 Mbps/1 Gbps, uma mensagem será exibida informando ao usuário sobre conexão a uma LAN com fio de 10 Mbps/100 Mbps quando o computador for ativado do modo de suspensão. Isso ocorre porque restaurar a rede leva cerca de 3 segundos. Quando a rede for restaurada, o computador será conectado à LAN de 100 Mbps/1 Gbps.
- Quando o sistema estiver em funcionamento com energia da bateria, talvez alguns segundos sejam necessários para que uma conexão seja estabelecida ao conectar um cabo de LAN. Esse é o resultado de recursos de economia de energia projetados para reduzir o consumo da bateria.
- Quando o sistema estiver funcionando com energia da bateria, a velocidade da LAN com fio diminuirá automaticamente para reduzir o seu consumo. Nesse caso, uma LAN de 1 Gbps/100 Mbps funcionaria a uma velocidade de conexão de 100 Mbps/10 Mbps.

LAN sem fio

Conecte o computador a uma rede sem fio para usar a Internet.

As descrições abaixo destinam-se a modelos de computador com um dispositivo ou uma placa de LAN sem fio. Um dispositivo de LAN sem fio é opcional. As imagens neste manual podem ser diferentes do produto real de acordo com o modelo de dispositivo de LAN sem fio.

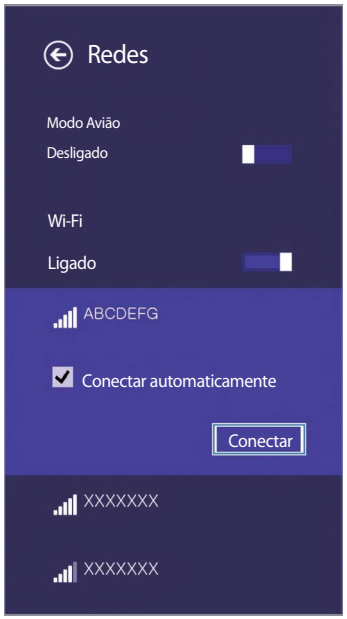
Sobre ponto de acesso (AP)

Um ponto de acesso (AP) é um dispositivo de rede que liga LANs com e sem fio e corresponde a um hub sem fio em uma rede com fio. Vários dispositivos podem ser conectados a um AP.

Redes Wi-Fi

1 Abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → .

2 Selecione uma rede na lista de redes sem fio detectadas → **Conectar automaticamente** → **Conectar**.



3 Insira uma senha, se necessário, e selecione **Avançar**.

Uma vez que o computador tenha sido conectado a uma rede sem fio, ele tentará se conectar a ela automaticamente quando estiver disponível. Para obter uma chave de rede, solicite ao administrador da rede.

Modo Avião

O Modo Avião desativa todas as funções sem fio do computador. Somente serviços que não sejam de rede estarão disponíveis no Modo Avião.

- Este computador usa uma frequência não harmonizada e destina-se ao uso em todos os países europeus. A WLAN pode ser usada na União Europeia sem restrições para uso interno, mas não pode ser usada em ambientes externos.
- Desative o recurso de WLAN quando não estiver em uso para economizar energia da bateria.

Banda larga móvel (WAN sem fio opcional)

Uma rede de longa distância sem fio (WWAN) corresponde a uma rede de banda larga móvel disponível em áreas de serviços de celulares.

- As descrições abaixo destinam-se a modelos de computador com dispositivos de banda larga móveis. Um dispositivo de banda larga móvel é opcional.
- Entre em contato com a assistência técnica Samsung para receber manutenção para computadores equipados com dispositivos de banda larga móvel.
- Dependendo da versão do sistema operacional, algumas funções podem não ser fornecidas ou funções diferentes podem ser fornecidas.
- As imagens neste manual podem ser diferentes do produto real de acordo com seu modelo de dispositivo WWAN.
- Se você tiver perguntas sobre os seus serviços de banda larga móvel, entre em contato com o seu provedor.

- Primeiro, faça um contrato com um provedor para que possa utilizar serviços de banda larga móvel. Para mais informações, abra os Botões e selecione o charm **Configurações** → **Mudar configurações do computador** → **Exibir informações de hardware de banda larga móvel** sob a opção **Sem Fio**. É possível visualizar o número de telefone IMEL, assim como informações sobre SIM, JCC e JD. Na parte de baixo do computador (somente modelos correspondentes), é possível encontrar o número de série do provedor.
- Por razões de segurança, defina uma senha para o seu cartão SIM. Abra os Botões e selecione o charm **Configurações** → **Rede**, e então, pressione e segure a opção **Mobile broadband provider** (Operadora de banda larga móvel). Selecione **Exibir as propriedades da conexão** → **Segurança** para definir a senha.

1 Abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → .

Se não houver provedores de rede disponíveis listados em **Banda larga móvel**, desligue o computador e insira um cartão SIM corretamente. Em seguida, ligue o computador.

2 Selecione o nome de uma operadora → **Conectar**.

Ao selecionar **Conectar** quando estiver fora do país, o roaming será iniciado automaticamente. Nesse caso, uma taxa de serviço será cobrada.

3 Se a tela de configurações **Perfil** for exibida, siga as instruções na tela para inserir as informações necessárias.

Quando a conexão for estabelecida, a mensagem **Conectado** será exibida ao lado do nome da rede e acesso à Internet estará disponível.

Aplicativos

Usando aplicativos

Aplicativos são softwares que fazem parte do sistema operacional. O Windows 8 oferece aplicativos básicos para tarefas executadas com frequência.

- Alguns aplicativos estão disponíveis somente no modo de área de trabalho do Windows 8.1.
- Imagens e recursos podem variar de acordo com o modelo e a versão do aplicativo.
- **Serviços relacionados a software de terceiros**
  Para obter descrições sobre solicitações de serviços para aplicativos de terceiros, entre em contato com o fabricante relevante. Algumas ações de soluções de problemas em resposta a solicitações de serviços poderão não funcionar dependendo do fabricante do aplicativo.
- Aplicativos fornecidos pela Samsung podem ser instalados do **SW Update**.
- Dependendo do modelo, alguns aplicativos podem não ser compatíveis.

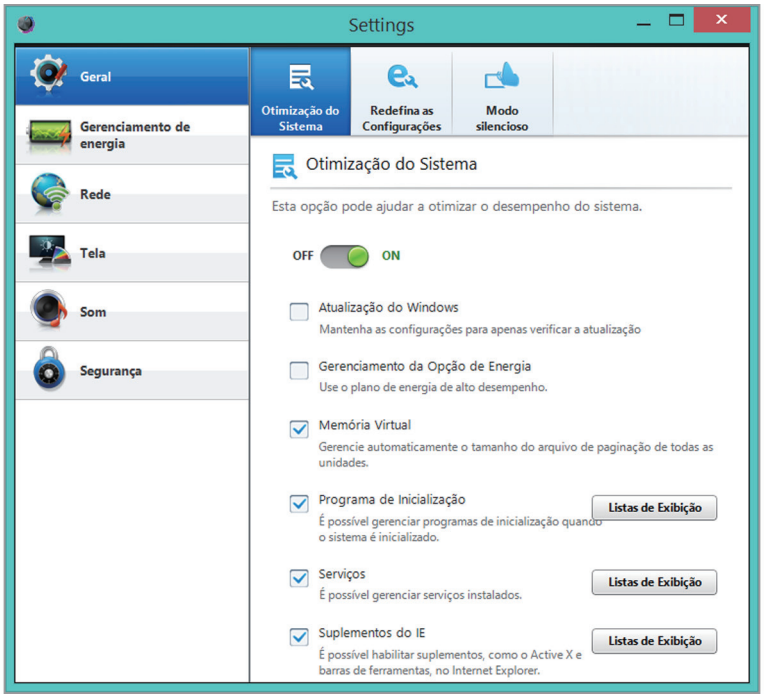
Settings

Settings, um aplicativo de configurações integrado da Samsung oferece várias funções de configuração.

Imagens e recursos podem variar de acordo com o modelo e a versão do aplicativo.

1 Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **Settings**.

2 Selecione uma opção para configurar a função correspondente.


Settings
Geral
Gerenciamento de energia
Rede
Tela
Som
Segurança
Otimização do Sistema
Redefina as Configurações
Modo silencioso
Otimização do Sistema
Esta opção pode ajudar a otimizar o desempenho do sistema.
OFF
ON
Atualização do Windows
Mantenha as configurações para apenas verificar a atualização
Gerenciamento da Opção de Energia
Use o plano de energia de alto desempenho.
Memória Virtual
Gerencie automaticamente o tamanho do arquivo de paginação de todas as unidades.
Programa de Inicialização
É possível gerenciar programas de inicialização quando o sistema é inicializado.
Listas de Exibição
Serviços
É possível gerenciar serviços instalados.
Listas de Exibição
Suplementos do IE
É possível habilitar suplementos, como o Active X e barras de ferramentas, no Internet Explorer.
Listas de Exibição

Menu	Descrição
Geral	• Define configurações gerais.
Gerenciamento de Energia	• Define configurações relacionadas a energia.
Rede	• Define funções e configurações de rede.
Tela	• Define o brilho e a cor da tela.
Som	• Define funções e configurações de som.
Dispositivo de Entrada	• Define funções e configurações de entrada.
Segurança	• Configure as opções de segurança para evitar ataques cibernéticos.

Atualização de software

Instale e atualize aplicativos e drivers da Samsung no computador de forma fácil e conveniente. Este aplicativo permite que o usuário procure ou baixe o BIOS, drivers e aplicativos da Internet. Mantenha o computador com melhores desempenho e estabilidade com o **SW Update**.

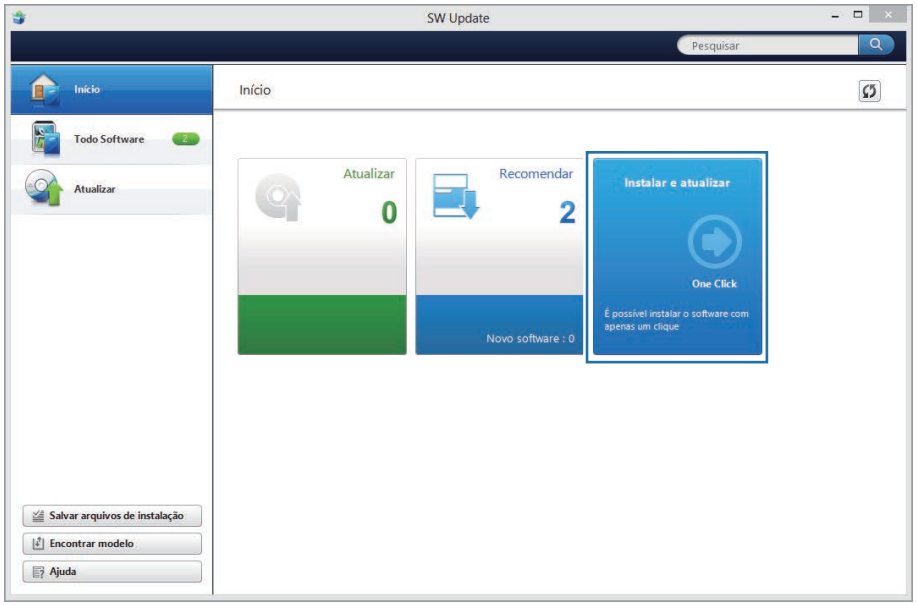
- Para verificar as atualizações disponíveis, o computador deve estar conectado à Internet.
- Somente aplicativos que tenham sido instalados com este aplicativo podem ser atualizados.
- Imagens e recursos podem variar de acordo com o modelo e a versão do aplicativo.

1 Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **SW Update**.

2 Leia e concorde com o Contrato do Usuário.

Após a instalação, essa etapa é exibida somente quando o aplicativo é executado pela primeira vez.

3 Selecione **Instalar e atualizar**.



4 Selecione os itens a serem atualizados → **OK**.

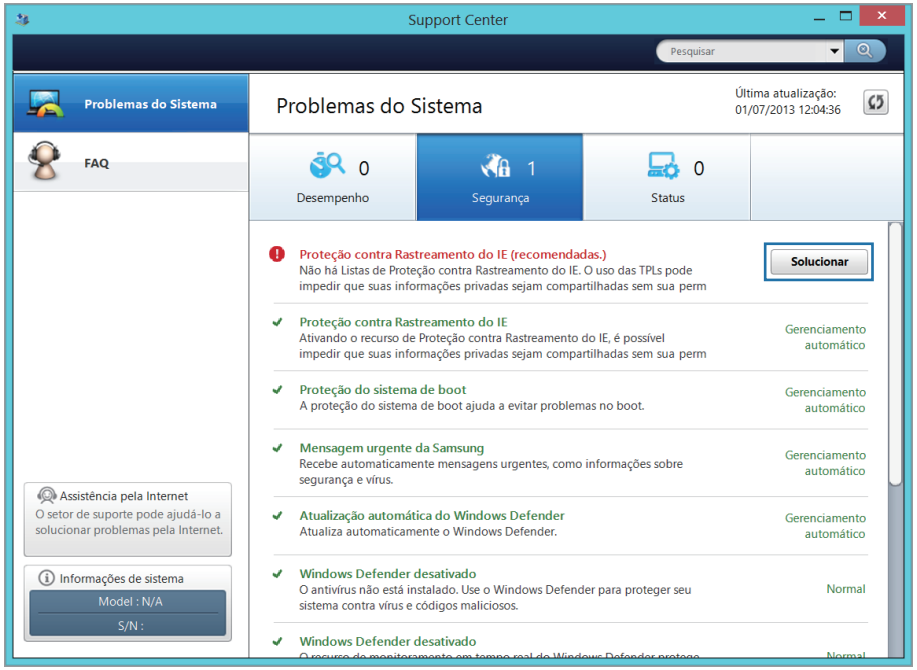
Support Center

Execute diagnósticos de desempenho, segurança e status do computador e corrija quaisquer problemas. Além disso, acesse perguntas freqüentes e pesquise soluções para problemas.

- O aplicativo **Support Center** pode não ser fornecido ou pertencer a uma versão diferente dependendo do modelo.
- Imagens e recursos podem variar de acordo com o modelo e a versão do aplicativo.

1 Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **Support Center**.

2 Selecione **Solucionar** para corrigir os problemas.


Support Center
Pesquisar
Problemas do Sistema
FAQ
Problemas do Sistema
Última atualização:
01/07/2013 12:04:36
0
Desempenho
1
Segurança
0
Status
Proteção contra Rastreamento do IE (recomendadas.)
Não há Listas de Proteção contra Rastreamento do IE. O uso das TPLs pode impedir que suas informações privadas sejam compartilhadas sem sua perm
Solucionar
Proteção contra Rastreamento do IE
Ativando o recurso de Proteção contra Rastreamento do IE, é possível impedir que suas informações privadas sejam compartilhadas sem sua perm
Gerenciamento automático
Proteção do sistema de boot
A proteção do sistema de boot ajuda a evitar problemas no boot.
Gerenciamento automático
Mensagem urgente da Samsung
Recebe automaticamente mensagens urgentes, como informações sobre segurança e vírus.
Gerenciamento automático
Atualização automática do Windows Defender
Atualiza automaticamente o Windows Defender.
Gerenciamento automático
Windows Defender desativado
O antivírus não está instalado. Use o Windows Defender para proteger seu sistema contra vírus e códigos maliciosos.
Normal
Windows Defender desativado
Normal
Assistência pela Internet
O setor de suporte pode ajudá-lo a solucionar problemas pela Internet.
Informações de sistema
Model : N/A
S/N :

S Player+

Uma variedade de tipos de arquivos, incluindo formatos de multimídia, estão disponíveis com o **S Player+**.

1 No ecrã **Iniciar**, selecione **S Player+**.

2 Clique para reproduzir o arquivo.

Somente arquivos na pasta Vídeo ou Música estão disponíveis para reprodução. Mova o arquivo selecionado para a pasta correspondente.

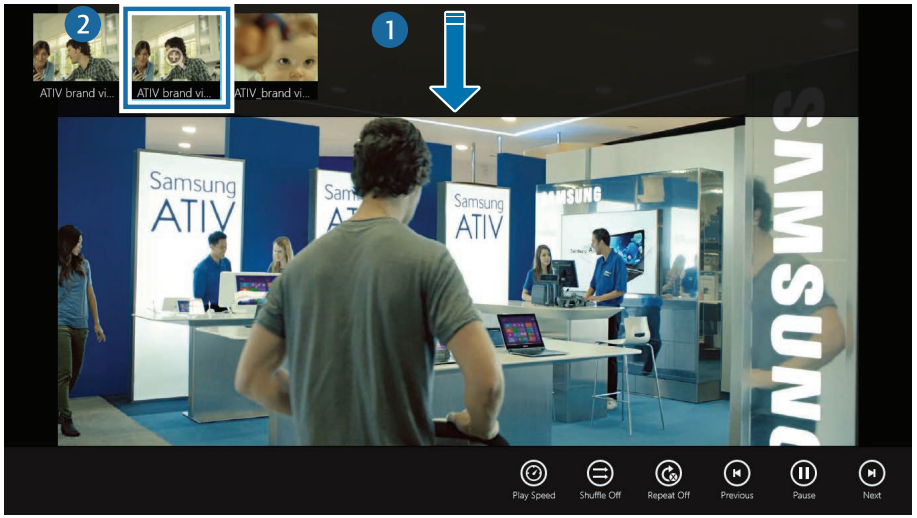
- Mova qualquer arquivo de legenda para a pasta Vídeo ou Música.
- Alguns arquivos podem não ser reproduzidos corretamente dependendo do tipo de codificação.

Reproduzindo outro vídeo enquanto reproduz o arquivo de vídeo atual

1 Clique com o botão direito no ecrã ou deslize para baixo do topo superior.

Uma lista de vídeos irá surgir no cimo do ecrã.

2 Selecione um vídeo para reproduzir.



Samsung Link

O **Samsung Link** permite que o usuário use o computador como um armazenamento na nuvem e o acesse através de um dispositivo móvel da Samsung. Defina pastas a serem compartilhadas, exiba e gerencie pastas compartilhadas a qualquer momento e em qualquer lugar.

Na tela **Iniciar**, selecione **Samsung Link**.

Consulte a ajuda do aplicativo para obter mais informações.

Solução de segurança TPM (opcional)

Proteja informações pessoais do usuário ao salvar dados de autenticação do usuário em um chip Trusted Platform Module (TPM) instalado no computador.

- Imagens e recursos podem variar de acordo com o modelo e a versão do aplicativo.
- Consulte a ajuda da solução de segurança para obter mais informações.
- Esta função apenas é aceita por modelos compatíveis com TPM (chip de segurança).

Configurando a solução de segurança

Para usar a solução de segurança TPM, inicialize o chip TPM na configuração do BIOS, inicialize a solução TPM e registre um usuário. Para usar a função TPM, execute as etapas a seguir.

Etapa 1: Inicializando o chip TPM

Ao usar a solução TPM pela primeira vez ou registrar um usuário novamente, inicialize o chip TPM.

- Inicializar o chip TPM exclui todos os dados de autenticação no chip.
- Se o chip TPM for inicializado após a configuração da solução de segurança, descriptografar quaisquer pastas e arquivos existentes criptografados pela solução de segurança pode não ser possível. Não fazer isso poderá fazer com que pastas e arquivos se tornem inacessíveis após a inicialização.

1 Ligue o computador.

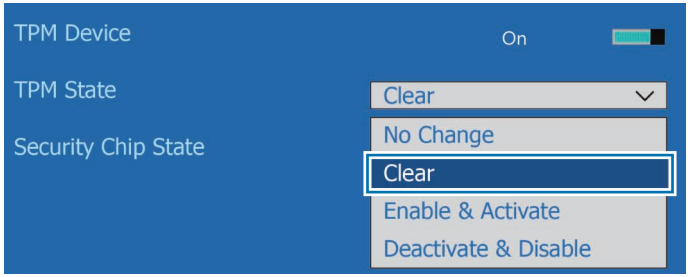
2 Antes da exibição do logotipo da Samsung (Samsung ATIV), prima a tecla **F2** várias vezes.

3 Acesse o menu **Security**.

4 Selecione **TPM Configuration**.

5 Configure o **TPM Device** para **Ativado** ou **Ligado**.

6 Defina **TPM State** como **Clear**.



7 Selecione **Save**.

O computador será reiniciado.

8 Antes da exibição do logotipo da Samsung, pressione a tecla **F2** várias vezes.

9 Na tela de configuração do BIOS, acesse o menu **Security**.

10 Selecione **TPM Configuration**.

11 Defina **TPM State** como **Enable and Activate**.

12 Selecione **Save**.

O computador será reiniciado.

Etapa 2: Instalando a solução TPM

Instale a solução TPM de acordo com os procedimentos abaixo.

- Descrições são baseadas no **SW Update**.
- Essa solução é fornecida somente para modelos com **Recovery** ou com aplicativo **SW Update**.

1 Executar **SW Update**.

2 Selecione **All Software**.

3 Selecione **TPM Host SW** → **Install**.

Se a mídia de software do sistema for fornecida com o produto, instale o aplicativo ao usar a mídia de software do sistema. (somente quando fornecida)

4 Siga as instruções no ecrã para concluir o registro e reinicie o computador.

Etapa 3: Registrando um usuário

Registre um usuário de acordo com os procedimentos abaixo.

1 Clique com o botão direito na barra de tarefas.

2 Corra o item **Gerenciamento de Plataforma de Segurança** com autorização do administrador, clique no separador **Configurações de Usuário** e inicialize as configurações.

As configurações de autenticação de segurança iniciam com o **Assistente de inicialização**.

3 Quando a janela do assistente de inicialização surgir, clique em **Próxima**.

Assistente de Inicialização Rápida da Security Platform
Bem-vindo ao Assistente de Inicialização Rápida da Security Platform
Selecione um método de inicialização:
Inicialização rápida (recomendada para a maioria dos usuários)
Usa locais de arquivos de dados padrão e configurações de recursos padrões.
É recomendável que use uma mídia removível para armazenar dados importantes.
Qual unidade deseja usar?
D: - USB DISK - Mídia removível
Inicialização avançada (para usuários experientes)
Permite configuração avançada de dados secretos, localização de arquivos de dados e recursos. Necessário para configurar a Autenticação Melhorada.
< Voltar
Avançar >
Cancelar
Ajuda

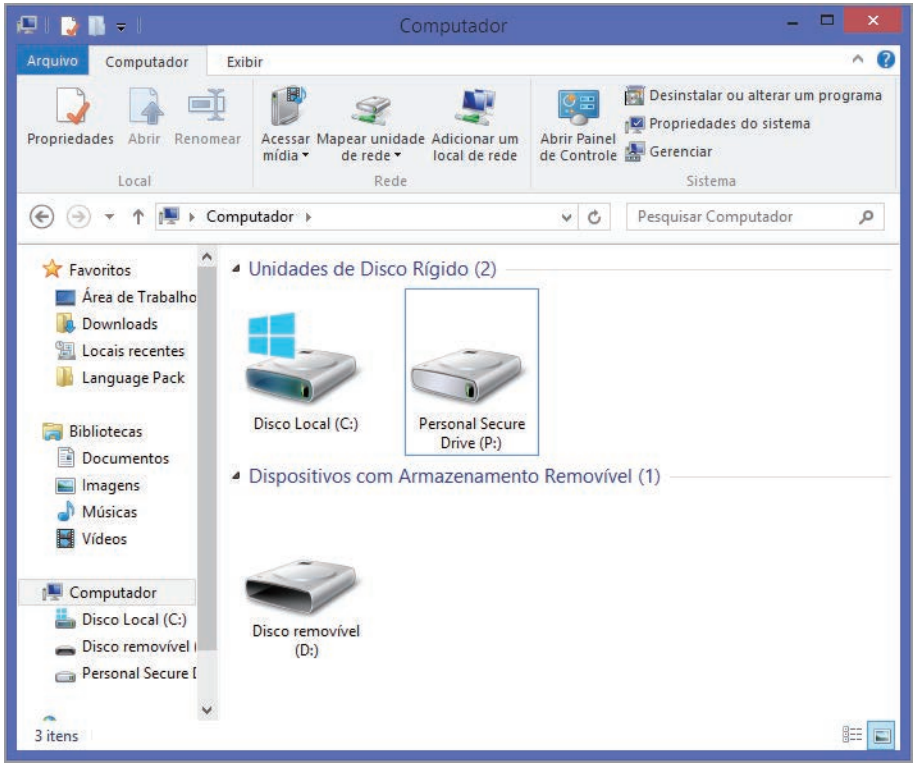
- Como recomendado pelo assistente de inicialização, crie uma cópia de segurança do seu arquivo de recuperação de emergência para um dispositivo de armazenamento externo para usar o TPM com mais segurança.
- Se surgir a mensagem **estado não inicializado**, selecione **Sim**.

4 Selecione uma **Funcionalidade da Plataforma de Segurança** e defina uma **senha de usuário básico**.

5 Siga as instruções no ecrã para concluir o registo de usuário.

- Quando um usuário está registrado com TPM, pode encriptar arquivos e pastas usando o sistema de encritação. Os usuários registrados podem também usar arquivos e pastas que estejam para encritação, criando ou copiando-os para uma unidade virtual.

- A unidade virtual está na seguinte localização.

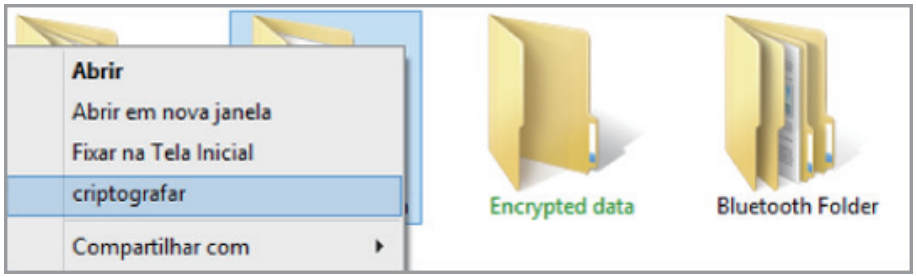


Criptografando pastas e arquivos

Criptografe pastas e arquivos com Encrypt Files System (EFS). O EFS está disponível para os seguintes sistemas operacionais:

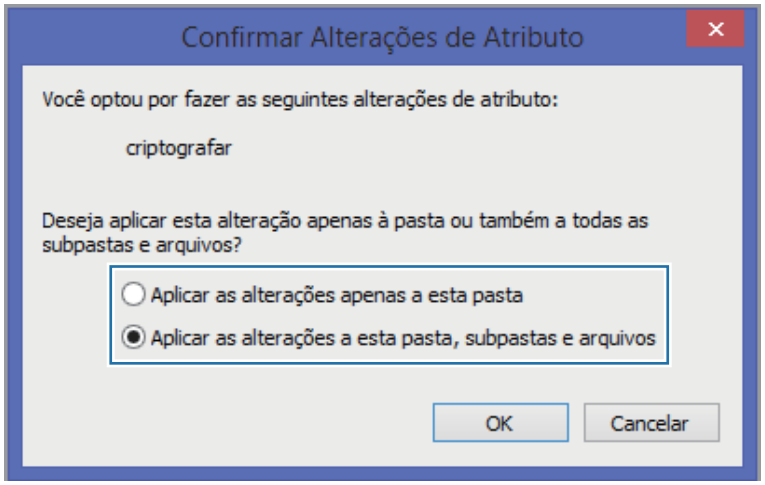
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise
- Windows 8.1 Pro / Enterprise

1 Clique com o botão direito em uma pasta ou arquivo e selecione **Criptografar**.



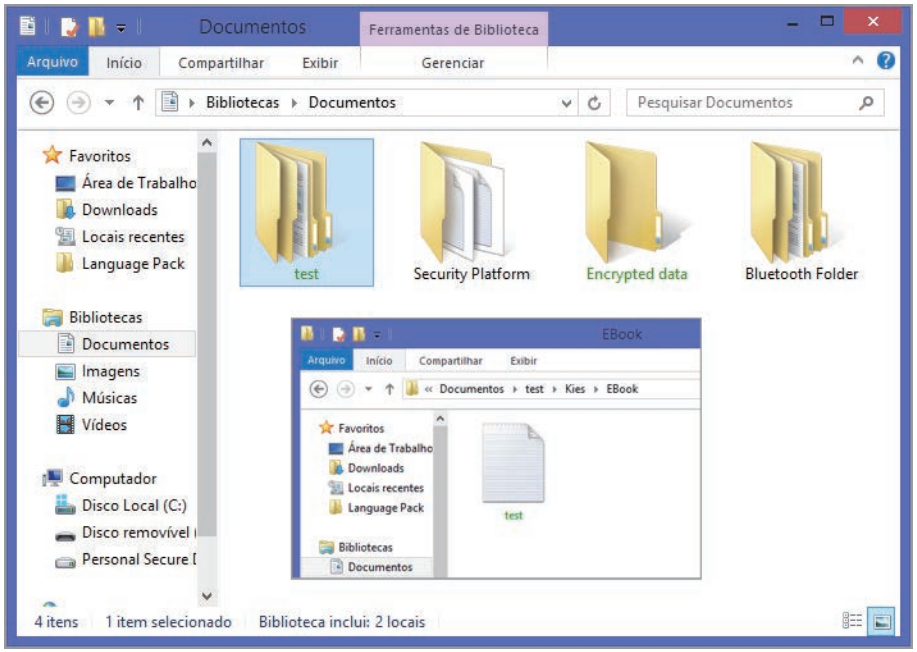
2 Selecione os arquivos ou pastas a encriptar e selecione **OK**.

A caixa diálogo mostrada em baixo surge apenas quando a pasta está encriptada.


Confirmar Alterações de Atributo
Você optou por fazer as seguintes alterações de atributo:
criptografar
Deseja aplicar esta alteração apenas à pasta ou também a todas as subpastas e arquivos?
Aplicar as alterações apenas a esta pasta
Aplicar as alterações a esta pasta, subpastas e arquivos
OK
Cancelar

3 Quando a janela de autenticação de usuário surgir, introduza a **Senha de usuário básico** que inseriu quando o usuário foi registrado e selecione **OK**.

4 A cor da pasta criptografada ou o nome do arquivo criptografado será alterado para verde.



Descriptografando pastas e arquivos

Clique com o botão direito em uma pasta ou arquivo e selecione **Descriptografar**.

Usando a unidade virtual (Personal Secure Drive)

A unidade virtual é um espaço para salvar e gerenciar dados confidenciais. Na unidade virtual criada (PSD), é possível criar arquivos e pastas com uma unidade normal e usar dados confidenciais salvos em outra unidade ao copiar os dados para a unidade virtual (PSD).

Se a unidade virtual (PSD) não surgir

Pode apenas usar a unidade virtual (PSD) se a opção Unidade Pessoal Segura (PSD) ter sido selecionada durante o registro da TPM. Se a opção PSD não foi selecionada durante o registro, conclua os passos a seguir.

1 Clique com o botão direito na barra de tarefas.

2 Inicie o item **Gerenciamento de Plataforma de Segurança** com autorização do administrador, selecione **Configuração da Plataforma de Segurança**.

3 Quando a janela do assistente inicializar, clique em **Seguinte** para selecionar **Unidade Pessoal Segura (PSD)** e insira a senha do usuário.

4 Siga as instruções no ecrã para concluir as configurações.

Se a unidade virtual (PSD) não carregar

Para usar a unidade virtual (PSD), a unidade virtual (PSD) deve ser carregada primeiro. Para carregar a PSD, siga os procedimentos abaixo.

1 Na barra de tarefas, clique no lado direito em **Plataforma de Segurança** ( ).

2 Selecione **Unidade Pessoal Segura** → **Carregar**.

3 Na janela de carregamento, insira a senha de usuário básico e clique em **OK**.

4 Na barra de tarefas, abra o Explorador de arquivos ( ) para confirmar que a Unidade Pessoal Segura foi criada.

Se os dados confidenciais foram copiados para o PSD, os arquivos de dados originais não são encriptados.

Registrando um novo usuário na solução de segurança

Para registrar um usuário novamente, exclua as informações de autenticação existentes salvas no chip TPM e limpe o chip TPM.

Registre o usuário na ordem a seguir.

Etapa 1: Excluindo uma unidade virtual

Se uma unidade virtual tiver sido criada, exclua a unidade virtual antes de excluir as informações de autenticação existentes salvas no chip TPM.

1 Na barra de tarefas, selecione e clique no lado direito .

2 Selecione **Unidade Pessoal Segura** → **Criar/Gerenciar**.

3 Selecione **Avançar**.

4 Insira a senha que inseriu quando registrou na TPM e selecione **Próxima**.

5 Selecione **Excluir PSD selecionado** → **Avançar**.

6 Selecione **Eu quero apagar de forma permanente a minha Unidade Pessoal Segura sem salvar uma cópia não encriptada do seu conteúdo** → **Próxima**.

7 Selecione **Avançar** → **Concluir**.

A unidade virtual será excluída.

Etapa 2: Excluindo informações de autenticação

Para excluir as informações de autenticação existentes, desinstale a solução de segurança TPM e exclua os dados da solução.

1 Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações**.

2 Selecione **Painel de Controle** → **Programas** → **Desinstalar um programa**.

3 Selecione **Infineon TPM Professional Package** → **Desinstalar**.

4 Quando a janela da mensagem surgir, selecione **Sim** para remover o programa.

5 Se a mensagem **Infineon Security Platform** for exibida, selecione **Não**.

6 Na barra de tarefas, selecione Explorador de Arquivos ( ).

7 Selecione **Exibir** → **Opções** → **Exibir** → **Pastas e arquivos ocultos**.

8 Selecione a opção **Show hidden files, folders, and drives (Mostrar arquivos, pastas e unidades ocultas)** e selecione **OK**.

9 Na barra de tarefas, selecione Explorador de Arquivos ( ).

10 Selecione **Disco local (C:)** → **ProgramData** e elimine a pasta **Infineon**.

A solução de segurança TPM é apagada.

Etapa 3: Configurando a solução de segurança (TPM)

Para usar a solução de segurança TPM, consulte **Configurando a solução de segurança**.

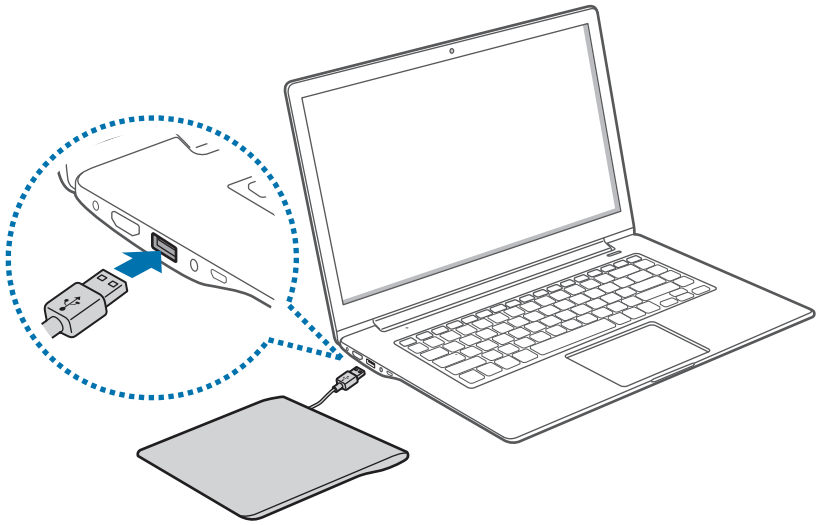
Dispositivos externos

Unidade de CD/DVD externa

Este computador oferece suporte a unidades de CD/DVD externas com interfaces USB (opcionais). Verifique se o tipo de interface da unidade de CD-ROM externa é USB.

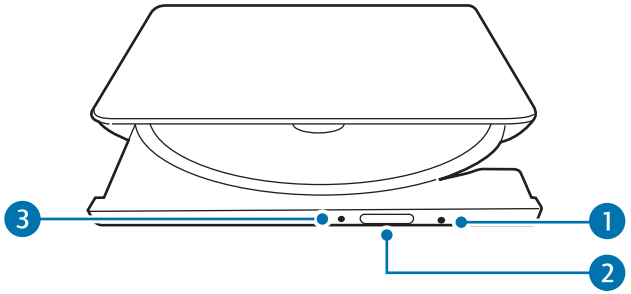
Conectando a unidade

Conecte a unidade à porta USB do computador.



Inserindo e ejetando um CD ou DVD

1 Pressione o botão Ejetar para abrir a bandeja.



Número	Descrição
1	• Orifício de emergência
2	• Botão Ejetar
3	• Luz indicadora de status

2 Insira um CD ou DVD.

3 Empurre a bandeja para dentro até ouvir um clique.

O indicador de status acende.

- Não coloque discos tortos, quebrados ou com excesso de arranhões. Fazer isso poderá danificar a unidade.
- Não ejete discos enquanto a luz indicadora de status está acesa.

- Sua unidade externa pode ser diferente das imagens usadas neste manual.
- Se a unidade não abrir com a alimentação desligada, insira a ponta de um clipe de papel () no orifício de emergência para abrir a bandeja manualmente.
- Ao limpar um CD ou DVD, faça-o com um pano macio no sentido da borda interior para a borda exterior.
- As velocidades de leitura e gravação podem variar em função das condições e do tipo da mídia.
- Recomenda-se não utilizar CDs ou DVDs cujos formatos não sejam circulares.

Cartão de memória

Use um cartão de memória para transferir dados para outros dispositivos digitais, como câmeras digitais. Os cartões de memória são vendidos separadamente. Adquira um cartão de memória com capacidade suficiente para atender aos requisitos necessários.

Este computador oferece suporte aos seguintes tipos de cartões de memória.

Abreviação	Descrição
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

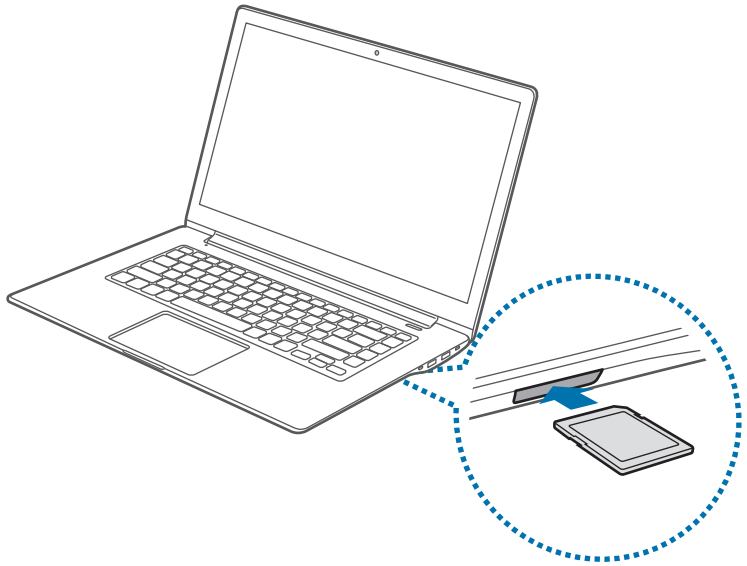
Para usar um cartão mini ou micro, insira-o em um adaptador antes de colocá-lo no slot para cartões de memória.

- Alguns cartões de memória podem não ser totalmente compatíveis com o computador. A utilização de um cartão incompatível pode danificar o computador ou o cartão de memória ou corromper os dados nele armazenados.
- Tome cuidado ao inserir o cartão de memória na direção indicada.
- Armazene o cartão separadamente para não perdê-lo ao mover o computador.
- As velocidades dos cartões de memória podem variar.

Inserindo um cartão de memória

1 Se houver um cartão falso inserido no slot para cartões de memória, remova-o.

2 Insira um cartão de memória no slot para cartões de memória na direção indicada.



3 Se uma mensagem pop-up surgir, escolha uma ação.

4 Selecione **Abrir pasta para exibir arquivos**.

5 Salve, mova ou exclua dados no cartão de memória.

A pasta do cartão de memória abre apenas na área de trabalho.

Removendo um cartão de memória

Segure a ponta do cartão e puxe-o para fora do slot.

Formatando um cartão de memória

Formate o cartão de memória para remover todos os dados ou antes de usá-lo pela primeira vez.

Formatar um cartão de memória exclui todos os dados salvos no cartão. Se necessário, faça backup dos dados importantes antes de formatar o cartão.

1 Na barra de tarefas, selecione Explorador de Arquivos ( ).

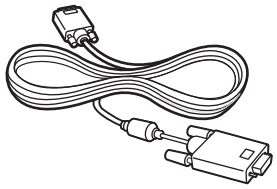
2 Clique com o botão direito na unidade do cartão de memória e, em seguida, selecione **Formatar**.

3 Selecione **Iniciar**.

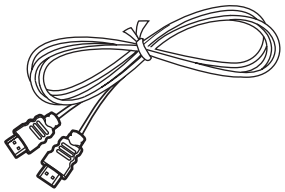
- Para usar um cartão de memória para trocar dados com um dispositivo digita, como uma câmera, formatar os dados com um dispositivo digital é recomendado.
- Ao tentar usar um cartão de memória formatado em outro dispositivo digital, formate o cartão de memória novamente no dispositivo.
- Inserir e remover repetidamente um cartão de memória poderá danificá-lo.
- Não há suporte a SDIO (Secure Digital Input/Output).
- Se a aba de proteção contra gravação estiver na posição de bloqueio, você não poderá formatar, gravar ou excluir dados no cartão.

Monitor externo

Conectar o computador a um dispositivo de vídeo externo pode ser útil para realizar apresentações ou assistir filmes. Os cabos necessários para a conexão a monitores externos são vendidos separadamente. O computador é compatível com cabos VGA ou HDMI.



Cabo VGA



Cabo HDMI

- Verifique as portas disponíveis no dispositivo de vídeo para garantir que ele seja compatível com o computador.
- Se ambos os tipos de portas estiverem disponíveis, recomenda-se usar a porta HDMI para obter uma melhor qualidade de áudio e vídeo.
- Não há suporte a monitores externos quando o DOS ou a janela de Prompt de Comando é usada.
- Dependendo do modelo, a saída para todos os três tipos (LCD + CRT + HDMI) não é suportada.

Conectando a um monitor

1 Conecte o cabo VGA ou o cabo HDMI à porta correspondente do computador.

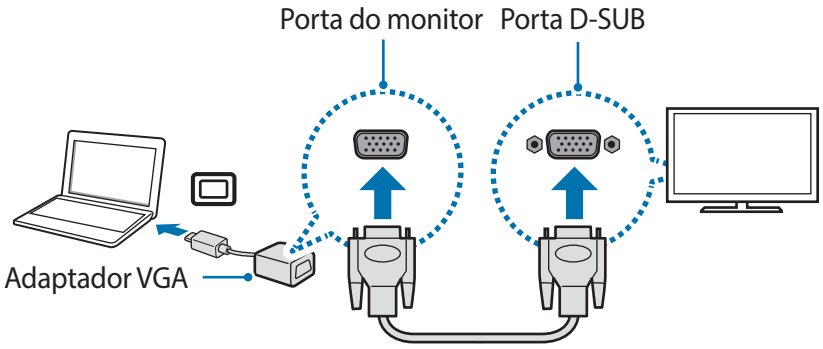
Ao usar um cabo VGA, conecte o cabo VGA ao computador primeiro.

O adaptador VGA é um item opcional e pode não ser fornecido com alguns modelos.

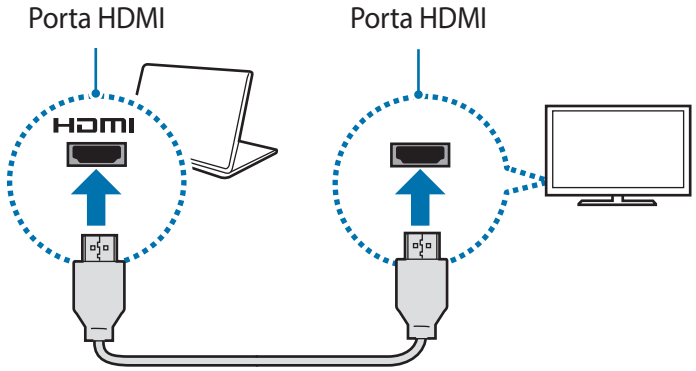
2 Conecte a outra extremidade do cabo à porta D-SUB ou à porta HDMI do monitor externo.

Se o monitor possuir mais de uma porta HDMI, conecte o cabo à porta DVI IN.

<Ao usar um cabo VGA>



<Quando usar um cabo HDMI>



3 Conecte o cabo de alimentação ao monitor externo.

4 Ligue o monitor e altere seu modo de exibição para um que seja compatível com a entrada externa.

5 No computador, abra os Botões e selecione o botão **Dispositivos** → **Projetar** → **Segunda tela**.

6 Selecione um modo.

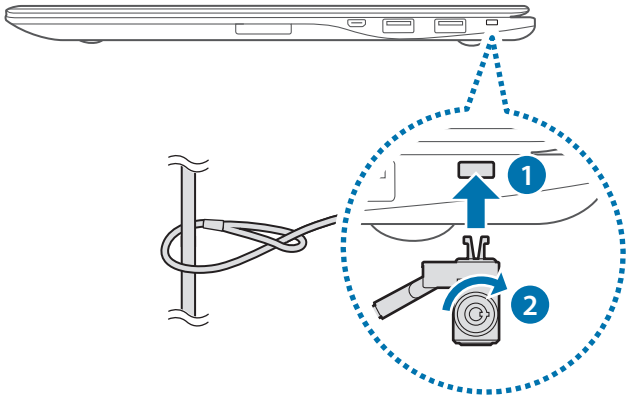
- **Somente tela do computador**: mostra a interface somente no monitor do computador.
- **Duplicar**: mostra a interface na tela do computador e no monitor externo.
- **Estender**: estende a tela para o monitor externo.
- **Somente segunda tela**: mostra a interface somente no monitor externo.

Você pode também selecionar um modo de segundo ecrã no painel de controlo. Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Painel de Controle** → **Aparencia e Personalização** → **Tela** → **Alterar configurações de vídeo** → **Tela** → uma opção. Para obter mais informações, consulte a ajuda do sistema operacional.

Slot de segurança de perfil baixo

Fixe o computador a um objeto ao conectar a trava de segurança (opcional) ao slot de segurança. O slot de segurança foi desenvolvido somente para travas de segurança Samsung, as quais são vendidas separadamente. Outras travas de segurança não caberão no slot.

Enrole o slot de segurança Samsung em volta de um objeto fixo e conecte-a ao slot de segurança do computador.



Solução de problemas

Recuperação/Backup

Quando um problema ocorre com o computador, é possível restaurá-lo para as configurações padrão de fábrica através do aplicativo **Recovery** (Recuperação/Backup). Também é possível restaurar o computador para um ponto de backup anterior. Faça backup regularmente de dados importantes antes que um problema ocorra com o computador.

- O aplicativo **Recovery** pode não ser fornecido em modelos com menos de 64 GB de memória. Para modelos com menos de 64 GB de memória, restaure o computador para as configurações padrão de fábrica ao reinstalar o Windows.
- Dependendo da versão, algumas funções podem ser diferentes ou não estar disponíveis. Consulte a ajuda do aplicativo para obter mais informações.
- Execute o aplicativo **Recovery** com privilégios de administrador.
- O aplicativo **Recovery** não oferece suporte a unidades de CD/DVD.
- A recuperação do computador apaga os dados e aplicativos que foram salvos após um ponto de backup. Por isso, faça backup regularmente de dados importantes antes que um problema ocorra com o computador.

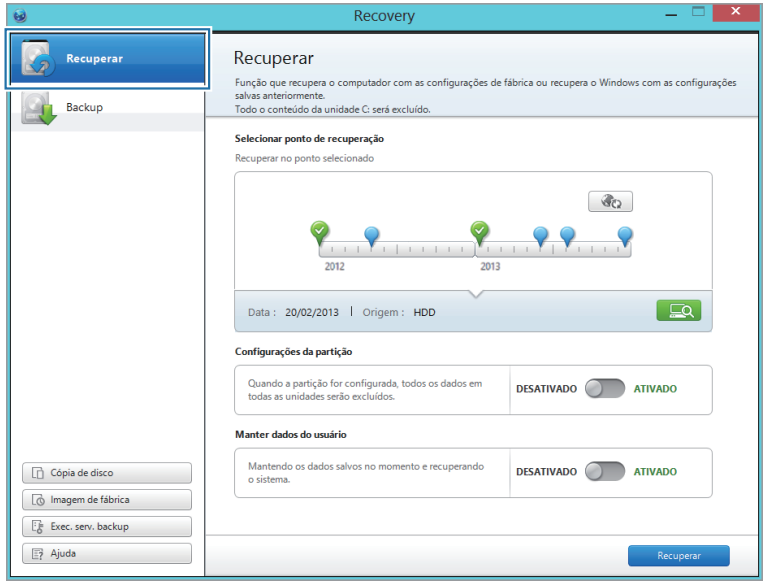
Restaurando para os padrões de fábrica

Restaure o computador para as configurações padrão de fábrica. Se necessário, faça backup de dados importantes para um dispositivo de armazenamento externo antes de restaurar o sistema. Fazendo backup do sistema atual.

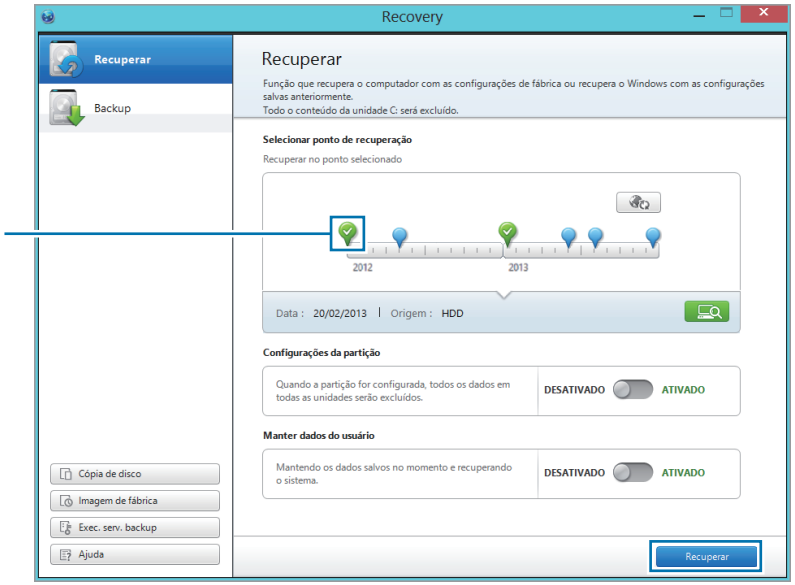
1 **Quando o computador iniciar o Windows**: Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **Recovery**.

Quando o computador não inicia o Windows: Ligue o computador e prima a tecla **F4** várias vezes antes do logotipo Samsung (Samsung ATIV) surgir.

2 Selecione **Recuperar**.



3 Selecione o ponto padrão de fábrica → **Recuperar**.


Ponto padrão de fábrica
Recovery
Recuperar
Backup
Recuperar
Função que recupera o computador com as configurações de fábrica ou recupera o Windows com as configurações salvas anteriormente.
Todo o conteúdo da unidade C: será excluído.
Selecionar ponto de recuperação
Recuperar no ponto selecionado
2012
2013
Data : 20/02/2013 | Origem : HDD
Configurações da partição
Quando a partição for configurada, todos os dados em todas as unidades serão excluídos.
DESATIVADO ATIVADO
Manter dados do usuário
Mantendo os dados salvos no momento e recuperando o sistema.
DESATIVADO ATIVADO
Cópia de disco
Imagem de fábrica
Exec. serv. backup
Ajuda
Recuperar

Defina a opção **Manter dados dos usuários** como **ATIVADO** para recuperar o computador e manter os dados dos usuários.

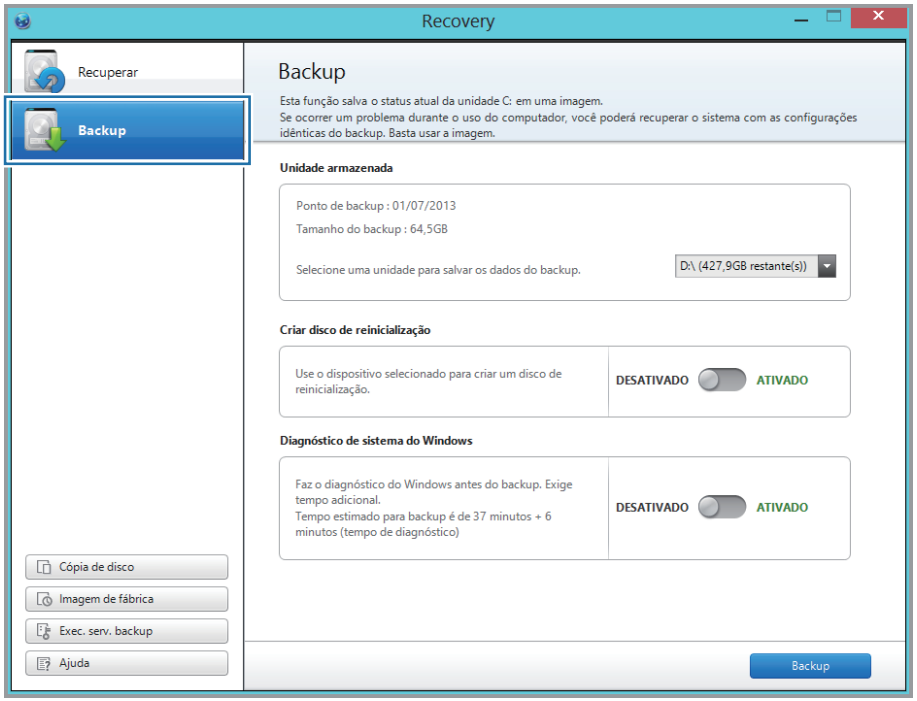
4 Siga as instruções na tela para concluir a recuperação.

Fazendo backup do sistema atual

Faça backup regularmente dos dados importantes em uma unidade interna alternativa ou em um dispositivo de armazenamento externo para impedir a perda de dados.

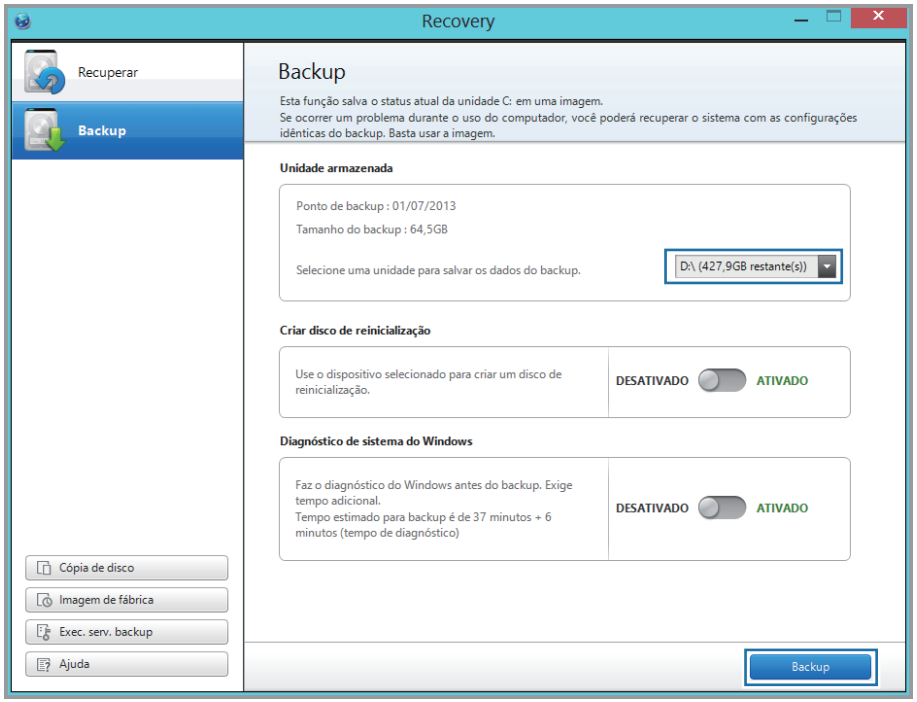
1 Ao fazer backup para um dispositivo de armazenamento externo, conecte o dispositivo ao computador.

2 Na tela inicial Recuperação, selecione **Backup**.


Recovery
Recuperar
Backup
Backup
Esta função salva o status atual da unidade C: em uma imagem.
Se ocorrer um problema durante o uso do computador, você poderá recuperar o sistema com as configurações idênticas do backup. Basta usar a imagem.
Unidade armazenada
Ponto de backup : 01/07/2013
Tamanho do backup : 64,5GB
Selecione uma unidade para salvar os dados do backup.
D:\ (427,9GB restante(s))
Criar disco de reinicialização
Use o dispositivo selecionado para criar um disco de reinicialização.
DESATIVADO ATIVADO
Diagnóstico de sistema do Windows
Faz o diagnóstico do Windows antes do backup. Exige tempo adicional.
Tempo estimado para backup é de 37 minutos + 6 minutos (tempo de diagnóstico)
DESATIVADO ATIVADO
Cópia de disco
Imagem de fábrica
Exec. serv. backup
Ajuda
Backup

3 Selecione uma unidade em **Unidade armazenada** → **Backup**.

- Ao fazer backup para um dispositivo de armazenamento externo, conecte o dispositivo ao computador e, em seguida, selecione a unidade externa.
- Não é possível selecionar a unidade de CD/DVD.


Recovery
Recuperar
Backup
Backup
Esta função salva o status atual da unidade C: em uma imagem.
Se ocorrer um problema durante o uso do computador, você poderá recuperar o sistema com as configurações idênticas do backup. Basta usar a imagem.
Unidade armazenada
Ponto de backup : 01/07/2013
Tamanho do backup : 64,5GB
Selecione uma unidade para salvar os dados do backup.
D:\ (427,9GB restante(s))
Criar disco de reinicialização
Use o dispositivo selecionado para criar um disco de reinicialização.
DESATIVADO
ATIVADO
Diagnóstico de sistema do Windows
Faz o diagnóstico do Windows antes do backup. Exige tempo adicional.
Tempo estimado para backup é de 37 minutos + 6 minutos (tempo de diagnóstico)
DESATIVADO
ATIVADO
Cópia de disco
Imagem de fábrica
Exec. serv. backup
Ajuda
Backup

4 Siga as instruções na tela para concluir o backup.

Recuperando após um backup

Selecione um ponto de backup salvo em uma unidade interna ou em um dispositivo de armazenamento externo para restaurar o computador para esse ponto.

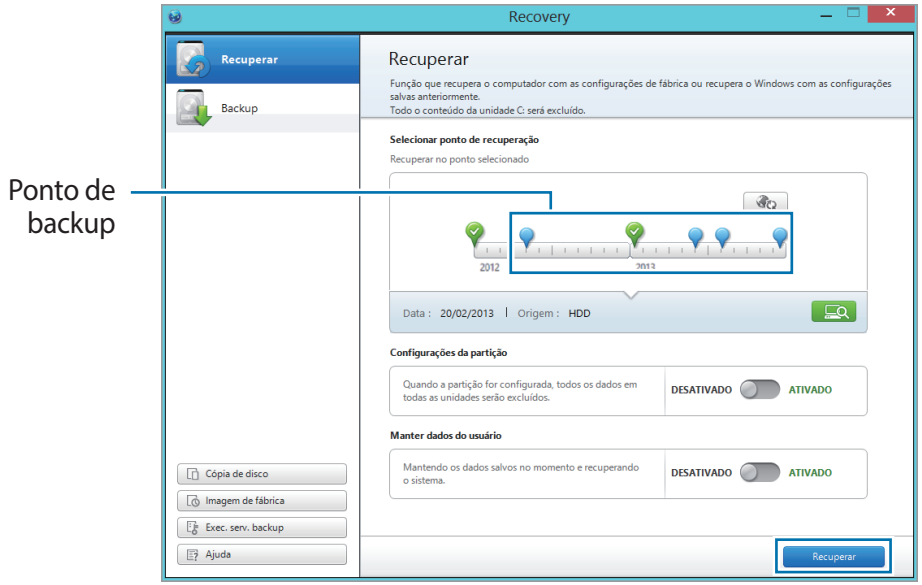
1 Ao fazer backup para um dispositivo de armazenamento externo, conecte o dispositivo ao computador.

2 Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **Recovery**.

3 Selecione **Recuperar**.

4 Selecione um ponto para recuperar → **Recuperar**.

- Selecione um dos seus pontos de backup.
- Se os dados de backup estiverem armazenados em uma unidade interna, selecione → na unidade.



5 Siga as instruções no ecrã para concluir a recuperação dos dados.

Copiando a unidade de disco rígido (criando uma imagem de disco)

Para substituir a unidade de disco rígido, mova os dados para a nova unidade ao criar uma imagem do disco. A nova unidade deve ser grande o suficiente para acomodar os dados da unidade atual.

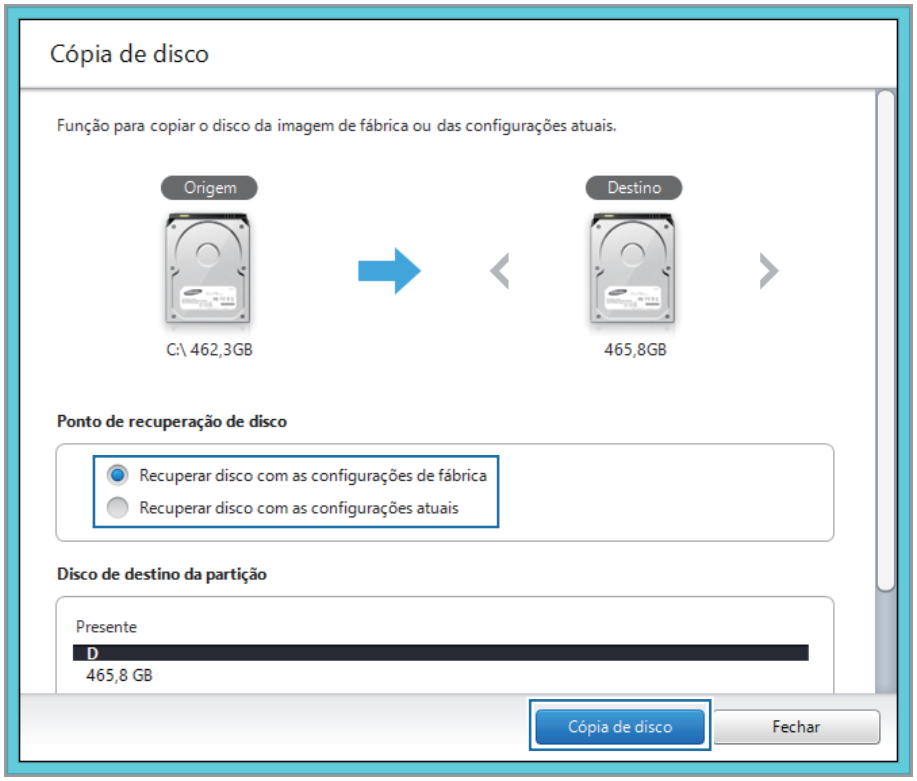
Compre um conector de unidade externa separadamente para conectar a nova unidade ao computador.

1 Conecte a nova unidade ao computador usando um conector de unidade de disco rígido externa.

2 Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **Recovery**.

3 Selecione **Cópia de disco**.

4 Selecione uma opção em **Ponto de recuperação de disco** → **Cópia de disco**.



Os dados da unidade de disco atual são copiados para o novo disco rígido.

5 Após os dados serem salvos em outra unidade, abra a tampa na parte inferior do computador e substitua a unidade existente por uma nova.

Se a tampa for difícil de abrir, entre em contato com a assistência técnica Samsung para solicitar assistência. Esse serviço será cobrado.

Criando uma imagem de disco com as configurações padrão de fábrica

Crie uma imagem de disco de fábrica para simplificar o processo de restauração.

1 Conecte um dispositivo de armazenamento externo.

2 Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo e selecione **Recovery**.

3 Selecione **Imagem de fábrica**.

4 Selecione uma unidade externa → **Executar**.

5 Siga as instruções na tela para concluir a criação da imagem de disco.

6 Desconecte o dispositivo de armazenamento externo e guarde-o em um local seguro.

Para restaurar o computador para as configurações padrão de fábrica coma imagem de fábrica, conecte o dispositivo de armazenamento externo. Inicie o aplicativo **Recovery** e selecione **Recuperar** no canto superior esquerdo → ponto padrão de fábrica → **Recovery** no canto inferior direito.

Função de recuperação do Windows

Se o aplicativo **Recovery** não for compatível com o computador, restaure o sistema para as configurações padrão de fábrica usando a função de recuperação do Windows.

Reinstalar o Windows irá apagar todos os dados salvos no computador. Faça backup de aplicativos e dados pessoais em um dispositivo de armazenamento externo antes de reinstalar o Windows.

1. Abra os Botões e selecione o botão **Configurações** → **Mudar configurações do computador** → **Atualização e recuperação** → **Recuperar**.
2. Selecione **Introdução** em **Remover tudo e reinstalar o Windows**.
   Selecione **Introdução** em **Atualizar PC sem afetar os arquivos** para recuperar o computador e manter intactos fotos, vídeos, músicas e documentos.
3. Siga as instruções na tela para prosseguir com a reinstalação.

Após a realização de uma recuperação, clique na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo da tela e selecione **SW Update** para instalar os aplicativos Samsung necessários.

Perguntas e respostas

Ao experimentar problemas com o computador, experimente estas soluções.

Windows

Onde está o botão Desligar?

Tela sensível ao toque:

- Abra os Botões e selecione o charm **Configurações** → **Liga/Desliga** → **Desligar**.
- Pressione e segure o botão Iniciar e selecione **Desligar ou sair** → **Desligar**.

Mouse:

- Abra os Botões e selecione o charm **Configurações** → **Liga/Desliga** → **Desligar**.
- Clique Iniciar com o botão direito do mouse e selecione **Desligar ou sair** → **Desligar**.

Meu aplicativo desapareceu da tela Iniciar. Como posso corrigir isso?

Tela sensível ao toque:

1. Na tela **Iniciar** deslize o dedo para cima.
2. Todos os aplicativos instalados serão exibidos.
3. Pressione e segure um aplicativo, e então selecione **Fixar na Tela Inicial**.

Mouse:

1. Na tela **Iniciar**, clique no canto inferior esquerdo para visualizar os aplicativos instalados.
2. Clique no lado direito em um aplicativo, e então selecione **Fixar na Tela Inicial**.

Posso usar a área de trabalho do Windows 7?

Para definir que o padrão do seu computador seja exibir a área de trabalho, como no Windows 7, siga as seguintes instruções:

Clique a barra de ferramentas da área de trabalho com o botão direito do mouse, e selecione **Propriedades** → aba **Navegação** → **Quando eu entrar ou fechar todos os aplicativos em uma tela,ir para a área de trabalho em vez de Iniciar** → **Aplicar**.

Como posso desinstalar um aplicativo?

1. Na área de trabalho, abra os Botões e selecione o botão **Configurações**.
2. Selecione **Painel de Controle** → **Programas** → **Desinstalar um programa** → um aplicativo → **Desinstalar**.

   Alternativamente, clique no botão Iniciar com o botão direito do mouse, e selecione **Programas e Recursos**.

   Selecione um aplicativo para desinstalar → **Desinstalar**.

Como posso alterar as configurações da tela, as configurações do ambiente, a cor, etc.?

Configure a tela de bloqueio, a tela **Iniciar** e a foto da conta ao abrir os Botões e selecionar o botão **Configurações** → **Mudar configurações do computador** → **Computador e dispositivos**. Para configurar outros recursos, na área de trabalho, abra os Botões e selecione o charm **Configurações** → **Painel de Controle**.

Por que não consigo executar o Active X no Internet Explorer quando o inicio na tela Iniciar?

A versão do **Internet Explorer** que é mostrada na tela **Iniciar** não é compatível com os padrões HTML5 da Web. Por isso, ela não oferece suporte ao Active X. Inicie o **Internet Explorer** na área de trabalho para ver sites que necessitam de Active X.

Posso remover o Windows 8 ou o Windows 8.1 e instalar um sistema operacional diferente?

Para instalar um sistema operacional diferente no computador, altere as configurações do BIOS primeiro. Para mais informações, visite *http://www.samsung.com* → Suporte ao Cliente → Resolução de problemas e pesquise por **Windows 8** ou **Windows 8.1**.

Como posso iniciar meu computador no DOS?

Para iniciar o computador no DOS via dispositivo USB:

1. Ligue o computador.
2. Antes da exibição do logotipo da Samsung (Samsung ATIV), prima a tecla **F2** várias vezes.
3. Selecione o menu **Boot**.
4. Defina **Fast BIOS Mode** como **Off**.
5. Defina **Secure Boot Control** como **Off.**
6. Defina **Modo Seleção OS** como **Modo CSM** e, em seguida, reinicie o computador.

Resolução da tela sensível ao toque

O texto na tela está sobreposto ou parece pequeno.

Se o tamanho da fonte for muito grande ou pequeno, o texto poderá não caber ou não ser legível na tela.

Nesse caso, na área de trabalho, clique com o botão direito em qualquer área e selecione **Personalizar** → **Vídeo** → uma opção sob **Alterar o tamanho de todos os itens** → **Aplicar** → **Sair agora**.

Recovery

O que é uma área de recuperação?

O computador possui uma partição adicional para restaurar dados ou salvar arquivos de backup (somente para modelos com o aplicativo **Recovery**). Essa partição é chamada de Área de Recuperação e inclui uma imagem de recuperação formada pelo sistema operacional e pelos aplicativos.

Porque a representação da capacidade da unidade de disco rígido (HDD) no Windows é diferente das especificações do produto?

A capacidade do dispositivo de armazenamento (HDD ou SSD) do fabricante é calculada assumindo que 1 KB = 1000 bytes. No entanto, o sistema operacional (Windows) calcula a capacidade do dispositivo de armazenamento assumindo que 1 KB = 1024 bytes e, assim, a representação de capacidade do HDD no Windows é inferior à capacidade real. A representação da capacidade no Windows pode ser menor do que a capacidade real porque alguns aplicativos ocupam uma determinada área da HDD fora do Windows.

Para modelos com o aplicativo **Recovery**, a representação da capacidade da HDD no Windows pode ser menor que a capacidade real porque o aplicativo **Recovery** utiliza uma área oculta de 5 – 20 GB da HDD para salvar a imagem de recuperação e essa área oculta não é levada em conta no cálculo do tamanho total disponível para o Windows. O tamanho do aplicativo **Recovery** varia em função do modelo.

O que é uma imagem de recuperação?

Trata-se de especificações sobre o sistema operacional, drivers e software que são convertidas em uma imagem de dados. Ela é necessária para recuperar o computador e está integrada à HDD do computador. No entanto, ela não é fornecida pra dispositivos de armazenamento com capacidade inferior a 64 GB devido à pequena capacidade dessas unidades.

Como posso recuperar um computador que não possui o aplicativo Recovery?

Recupere o computador usando a função de recuperação do sistema fornecida pelo Windows. Consulte o item Funcionalidade de recuperação na ajuda para obter mais detalhes.

Apêndice

Especificações do produto

As especificações do sistema podem variar de acordo com os modelos derivados. Para obter especificações detalhadas do sistema, consulte o catálogo de produtos.

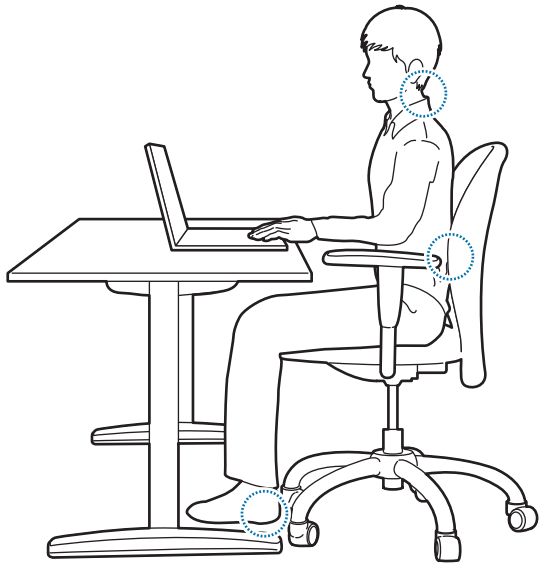
Item	Especificação
CPU	• Processador Intel Core i3/i5
Memória principal	• Tipo de memória: DDR3L SDRAM
Dispositivo de armazenamento	• NGFF SSD
Vídeo	• Intel HD Graphics (interno)
Ambiente de operação	• Temperatura: -5 – 40 °C para armazenamento, 10 – 35 °C quando em funcionamento • Umidade: 5 – 90 % para armazenamento, 20 – 80 % quando em funcionamento
Valor nominal CA/CC	• Entrada: 100 – 240 VCA, 50 – 60 Hz • Saída: 19 VCC, 2,1 A
Valor nominal do PC	• 19 VCC 2,1 A (40 W)

- Componentes opcionais podem não ser fornecidos ou diferentes componentes podem ser fornecidos dependendo do modelo.
- As especificações do sistema estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- A capacidade do dispositivo de armazenamento de um computador no qual a **Recovery** está instalada, é representada como menor do que a especificação do produto.
- A quantidade de memória que o Windows pode usar pode ser menor do que a quantidade de memória real disponível.

Dicas ergonômicas

Manter uma postura correta durante o uso do computador é muito importante para evitar ferimentos físicos. O uso impróprio ou prolongado do teclado pode causar lesões de esforço repetitivo. Olhar para a tela do monitor por longos períodos pode causar cansaço visual. Portanto, siga estas diretrizes com cuidado ao configurar e usar o computador.

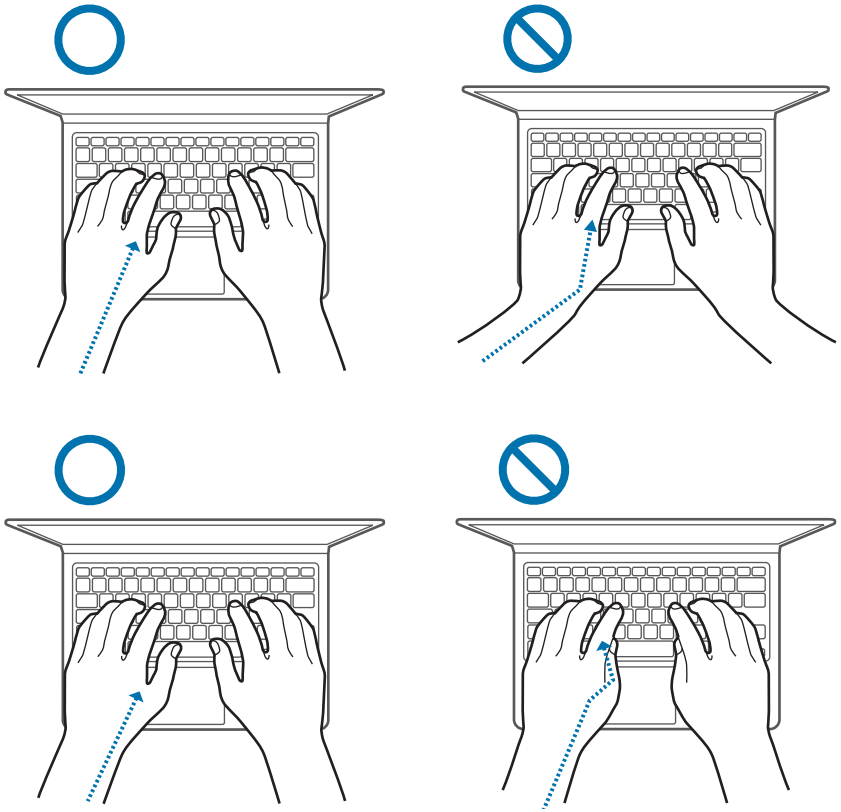
Coluna e pescoço



- Use uma cadeira ajustável com suporte firme e confortável.
- Ajuste a altura de sua cadeira de forma que as coxas fiquem horizontais ao chão e os pés permaneçam apoiados no piso.
- A parte traseira da cadeira deve suportar a zona lombar. Ajuste o encosto para se adequar corretamente ao seu corpo.
- Encoste completamente na cadeira e endireite as costas e o pescoço. Evite se inclinar para frente ou esticar o pescoço em direção à tela do computador.
- Evite usar o computador enquanto estiver deitado ou sobre o seu colo. Se a temperatura do computador se elevar, há risco de queimaduras.

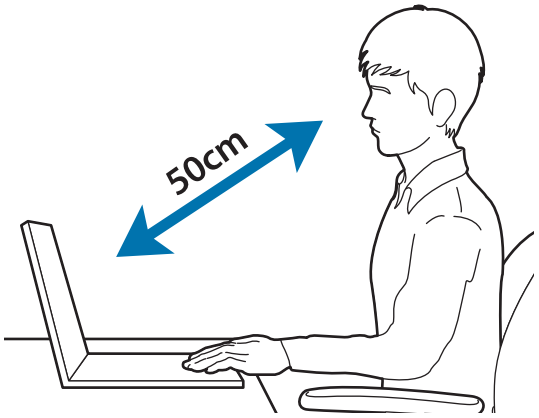
- As instruções neste manual foram preparadas de forma que possam ser aplicadas a usuários gerais. Se o usuário não estiver incluído em sua abrangência, a recomendação deverá ser aplicada de acordo com as necessidades do usuário.
- As imagens podem ser diferentes dos produtos reais.

Braços e mãos



- Ao usar o teclado e o touchpad, os ombros deverão estar relaxados. O braço e o antebraço devem formar um ângulo ligeiramente maior do que um ângulo reto, com o pulso e a mão em uma linha quase reta.
- Digite e use o touchpad suavemente e mantenha as mãos e os dedos relaxados. Evite rolar os polegares sob suas palmas ou apoiar os pulsos na mesa ao digitar.
- Use um teclado e um mouse externos ao utilizar o computador por longos períodos. Ao usar um teclado e um mouse externos, posicione os dispositivos na mesma altura que o computador e em um alcance confortável.

Posição dos olhos e iluminação da tela



- Posicione a tela a pelo menos 50 cm de distância de seus olhos.
- Ajuste a altura da tela de forma que a sua borda superior seja igual ou esteja diretamente abaixo do nível de seus olhos.
- Evite aumentar excessivamente o brilho da tela.
- Mantenha a tela limpa.
- Se estiver usado óculos, limpe-os antes de usar o computador.
- Ao consultar conteúdo impresso ao digitar, use um suporte fixo para segurar o papel aproximadamente à mesma altura do monitor.

Audição e controle de volume

- Certifique-se de que o volume não esteja muito alto antes de usar os fones de ouvido.
- Evite usar fones de ouvido por longos períodos.
- As configurações de áudio padrão podem ser alteradas por software e atualizações de drivers podem ser efetuadas sem o seu conhecimento. Sempre verifique novamente as configurações do equalizador e volume antes de escutar áudio.
- Para evitar possíveis danos à audição, não ouça em níveis altos de volume por longos períodos.

Condições de operação

- Faça um intervalo de pelo menos 10 minutos a cada hora.
- Evite usar o computador em locais escuros. Use o computador com a mesma luz ambiente necessária para ler um livro.
- Iluminação indireta é recomendada. Use uma cortina para evitar reflexos e clarões na tela.
- Ao operar um computador e falar ao telefone, use um headset. Usar o computador ao segurar um telefone em seu ombro ou com seu pescoço pode causar danos ou tensões musculares.
- Mantenha itens usados com frequência ao seu alcance.
- Use o computador somente dentro das faixas de temperatura e umidade especificadas neste manual.

Bateria

Carregando a bateria em uma aeronave

Tomadas podem variar de acordo com a aeronave. Escolha o método de conexão que se adéque às suas circunstâncias.

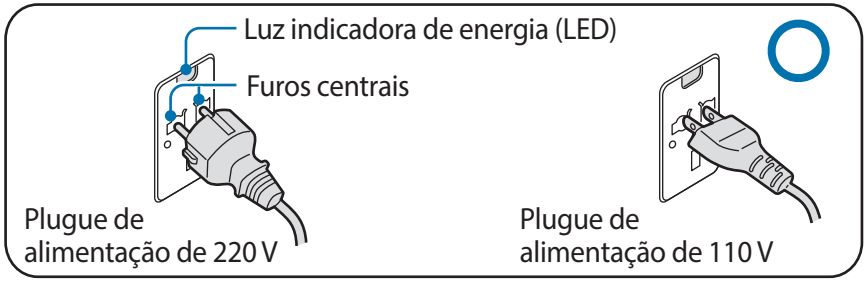
Os dados do plugue de alimentação e adaptador automático podem ser diferentes dos produtos reais.

Usando um plugue de alimentação CA

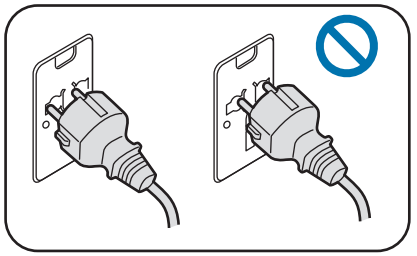
Insira os pinos do plugue de alimentação no centro da tomada.

- Se os pinos não forem inseridos nos centros dos orifícios, eles não estarão completamente conectados. Nesse caso, reconecte o plugue de alimentação.
- Você deve inserir o plugue de alimentação quando a luz indicadora de energia (LED) estiver acesa em verde. Se o plugue estiver conectado corretamente, a luz indicadora de energia permanecerá verde.

  Caso contrário, a luz indicadora de energia será apagada. Nesse caso, desconecte o plugue, verifique se a luz indicadora de energia está verde e, em seguida, reconecte o plugue de alimentação.



Exemplo correto O



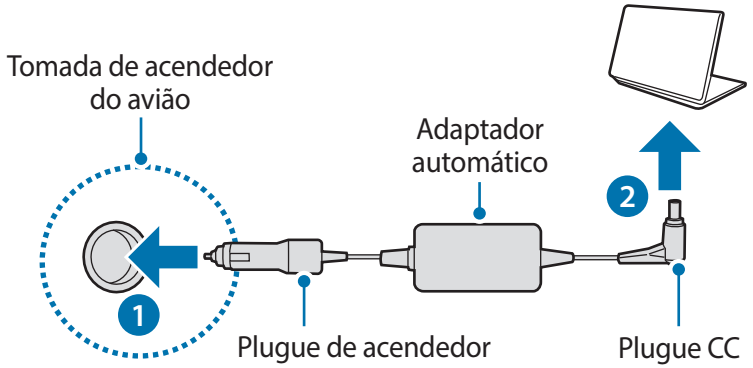
Exemplo incorreto X

Usando um adaptador automático

Quando uma fonte de alimentação de 12 VCC estiver disponível, uma tomada de acendedor será fornecida. Use o adaptador automático opcional para utilizar a fonte de alimentação de 12 VCC.

1 Insira o plugue de acendedor do adaptador automático na tomada do acendedor.

2 Conecte o plugue CC do adaptador automático à porta de entrada de alimentação do computador.



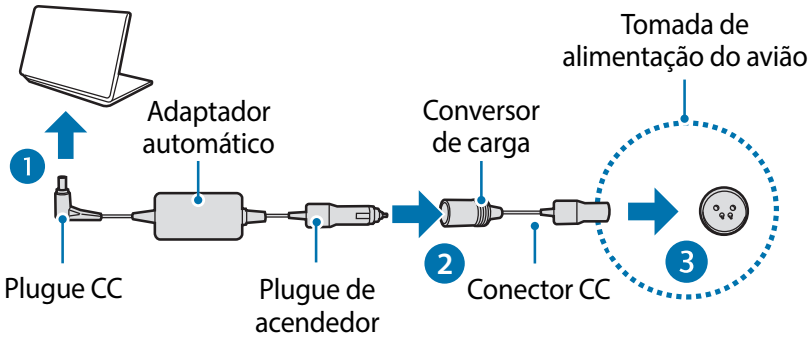
Usando um conversor de carregamento em aeronaves

Dependendo do tipo de aeronave em que estiver viajando, use o adaptador automático e um conversor de carregamento. Insira o conector de entrada de alimentação para voos na tomada da aeronave.

1 Conecte o plugue CC do adaptador automático ao computador.

2 Conecte o conversor de carregamento para voos (opcional) ao adaptador automático (opcional).

3 Insira o conector de entrada de alimentação para voos na tomada.



Precauções de segurança

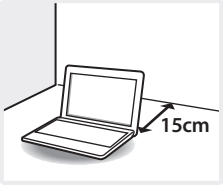
Estas informações sobre segurança estão relacionadas ao uso do computador. Para evitar ferimentos ou danos ao seu computador, leia as informações de segurança antes de usá-lo. Alguns conteúdos podem não ser aplicáveis ao seu computador.

- Como isso é comumente aplicado a Computadores Samsung, algumas imagens podem ser diferentes dos produtos reais.
- O termo "produto", como usado neste manual, se refere a componentes básicos, como computador, bateria, adaptador e acessórios opcionais fornecidos pela Samsung.

Aviso

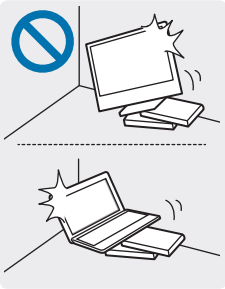
Não respeitar as instruções de segurança marcadas com este símbolo pode causar ferimentos ou morte.

Relacionado com instalação



Mantenha o computador a pelo menos 15 cm de distância de qualquer objeto.

Não fazer isso poderá resultar no mau funcionamento do computador ou em ferimentos.



Não coloquem nem utilize o computador num local inclinado ou que vibre.

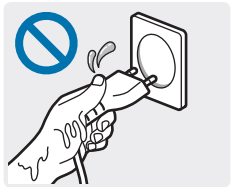
Caso contrário, mau funcionamento do computador ou danos poderão ocorrer.

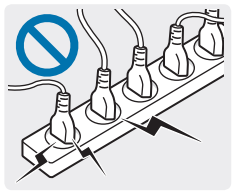
Para evitar riscos de sufocamento, mantenha o saco plástico longe de bebês e crianças.

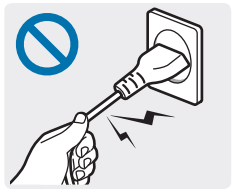
Se eles colocarem o saco de plástico na cabeça, eles poderão sufocar.

Relacionado com energia

Os dados do plugue de alimentação e da tomada na parede podem variar de acordo com as especificações do país e o modelo do produto.



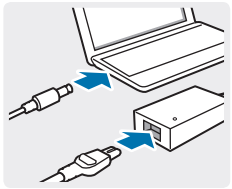




Manuseie o cabo de alimentação com cuidado.

- **Não toque-o com as mãos molhadas.**
- **Não utilize um cabo danificado ou solto.**
- **Use somente a tensão/capacidade especificadas.**
- **Conecte o cabo de alimentação firmemente no adaptador CA.**
- **Não desconecte o cabo de energia puxando-o.**
- **Desconecte o adaptador CA montado na parede (adaptador e tipo integrado de plugue) da tomada ao segurar o corpo e puxá-lo.**

  Caso contrário, choques elétricos ou incêndios poderão ocorrer.

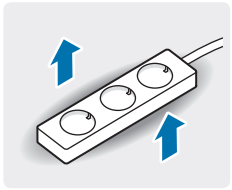


Conecte o cabo de alimentação ao adaptador CA firmemente.

Do contrário, haverá um risco de incêndio devido ao mal contato.

Use somente o adaptador CA fornecido com o produto.

A utilização de outro adaptador pode fazer com que a tela fique tremulando.

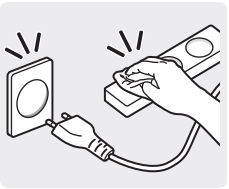


Utilize apenas tomadas elétricas e cabos de extensão com fio de terra.

Conectar tomadas elétricas ou cabos de extensão não aterrados não protege os usuários contra falhas de aterramento. Tomadas elétricas ou cabos de extensão não aterrados podem causar choques elétricos ou incêndios.

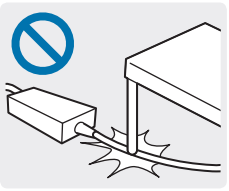
Se água ou outra substância penetrar no produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com uma assistência técnica Samsung. Para computadores notebook fornecidos com uma bateria removível externa, também separe a bateria.

Danos ao dispositivo no computador podem causar choques elétricos ou incêndios.



Mantenha o cabo de alimentação ou a tomada limpos com uma toalha seca de forma que eles não sejam cobertos por poeira.

Caso contrário, choques elétricos ou incêndios poderão ocorrer.



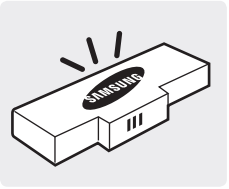
Não dobre nem danifique o cabo de energia nem o Adaptador CA com objetos pesados ou de pontas afiadas.

Um cabo danificado poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

Relacionado com o uso da bateria

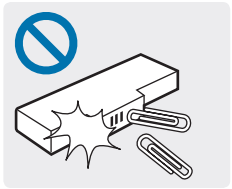
Mantenha a bateria, o adaptador CA e o cabo de alimentação longe de bebês e crianças.

Caso contrário, choques elétricos ou mau funcionamento do computador poderão ocorrer.



Use apenas baterias e adaptadores CA aprovados pela Samsung.

Baterias e adaptadores CA não aprovados pela Samsung podem causar o mau funcionamento de um dispositivo de segurança, causando explosões ou incêndios.

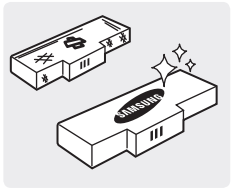


Não permita que objetos metálicos como uma chave ou clipe de papel toquem no terminal da bateria (peças metálicas).

Isso pode gerar corrente excessiva e causar em incêndios, queimaduras ou danos à bateria.

Se o produto vazar, emitir odores estranhos, ou inchar, pare imediatamente de usá-lo e entre em contato com uma assistência técnica Samsung.

Caso contrário, explosões ou incêndios poderão ocorrer.

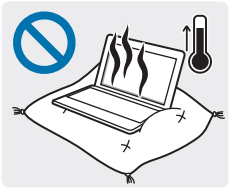


Para usar o computador de forma segura, substitua a bateria inoperante por uma nova bateria autorizada.

Ao remover a bateria do relógio em tempo real (RTC), mantenha-a afastada de bebês e crianças.

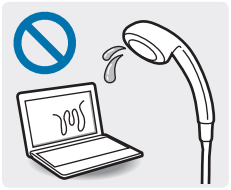
Se uma criança engolir a bateria, ela poderá sufocar. Se isso acontecer, entre em contato imediatamente com um médico.

Relacionado com uso



Não utilize o computador em chãos aquecidos ou almofadas elétricas, nem em camas, cobertores ou colchões que possam bloquear a ventilação do computador.

Nesses ambientes, tome cuidado para não bloquear a ventilação do computador que, geralmente, está localizada na lateral ou parte inferior do computador. Uma ventoinha bloqueada poderá superaquecer o computador, causando explosões, incêndios, queimaduras ou mau funcionamento do computador.

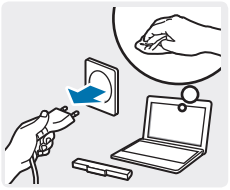


Não use o computador em locais com muita umidade como em um banheiro.

Caso contrário, mau funcionamento do computador ou choques elétricos poderão ocorrer. Use o computador nas faixas de temperatura e umidade recomendadas (10 – 35 °C, 20 – 80 % HR).

Nunca aqueça o produto ou o coloque no fogo. Não coloque ou use o produto em um local quente como uma sauna, dentro de um veículo exposto a calor, entre outros.

Há risco de explosões ou incêndios.



Antes de limpar o computador, desconecte todos os cabos que estão ligados ao computador. Para computadores notebook fornecidos com uma bateria removível externa, também separe a bateria.

Caso contrário, choques elétricos ou incêndios poderão ocorrer.

Mantenha o produto longe de água ou líquidos.

Água ou líquidos que penetrem no computador podem gerar curtos-circuitos, causando choques elétricos ou incêndios.

Se o produto cair ou quebrar, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com uma assistência técnica Samsung. Para computadores notebook fornecidos com uma bateria removível externa, também separe a bateria.

Usar um computador quebrado pode causar choques elétricos ou incêndios.

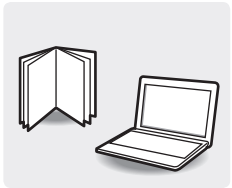
Não toque nas saídas de ventilação ou no adaptador CA conectado quando o computador permanecer ligado por longos períodos.

O contato com as saídas de ventilação ou o adaptador CA conectado por longos períodos pode causar queimaduras de baixa temperatura, tais como vermelhidão da pele.

Relacionado com atualização

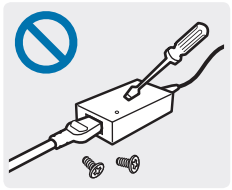
Não tente atualizar o computador a menos que você seja qualificado.

Entre em contato com uma assistência técnica Samsung ou um eletricista.



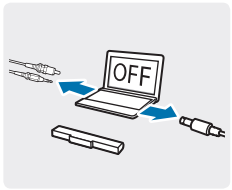
Siga todas as instruções conforme especificadas no manual do usuário.

Não desmonte quaisquer outras peças você mesmo. Caso contrário, mau funcionamento do computador, choques elétricos ou incêndios poderão ocorrer.



Não desmonte a unidade da fonte de alimentação, o adaptador CA ou a bateria em circunstância alguma.

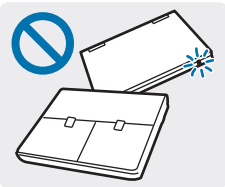
Caso contrário, choques elétricos, incêndios ou explosões poderão ocorrer.



Desligue o computador e desconecte todos os cabos antes de desmontá-lo. Se o notebook possuir um bateria externa e removível, remova a bateria externa.

Caso contrário, choques elétricos poderão ocorrer.

Relacionado com segurança e movimentos

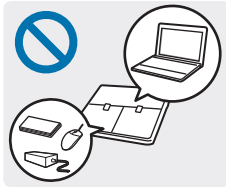


Não feche o painel LCD ou coloque o computador em uma bolsa ao movê-lo quando estiver ligado.

O computador poderá superaquecer e existe o risco de incêndio. Desligue o computador corretamente antes de movê-lo.

Ao usar comunicação sem fio (LAN, Bluetooth, etc) sempre siga as instruções aplicáveis. Por exemplo, companhias aéreas e hospitais possuem requisitos rígidos.

Evite expor uma unidade a campos magnéticos. Dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem arcos de detecção de metais e detectores de metais manuais de aeroportos. Dispositivos de segurança de aeroportos que verificam bagagens de mão, como esteiras de bagagens, usam raios X em vez de magnetismo e não danificarão uma unidade.



Ao transportar um computador notebook com outros itens, como o adaptador, mouse, livros etc, tome cuidado para não pressionar nada contra o notebook.

Se um objeto pesado for pressionado contra o notebook, um ponto ou uma mancha branca poderão marcar o LCD. Portanto, tome cuidado para não aplicar pressão ao notebook.

Nesse caso, coloque o notebook em um compartimento separado longe de outros objetos.

Cuidado

Não respeitar as instruções marcadas com este símbolo pode causar ferimentos leves ou danos ao produto.

Instalação relacionada

Não bloqueie as portas (orifícios), saídas de ventilação, etc. do produto e não insira objetos.

Danos a componentes no computador podem causar choques elétricos ou incêndios.

Ao usar o computador apoiado em sua lateral, posicione-o de forma que as saídas de ventilação estejam voltadas para cima.

Caso contrário, a temperatura interna do computador poderá aumentar e causar mau funcionamento ou pane.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

Isso pode causar problemas no computador. Além disso, o objeto pode cair e causar ferimentos ou danos ao computador.

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada próxima ao instalar o computador.

Se ocorrer um problema com o computador e a desconexão da tomada for atrasada, há riscos de choques elétricos ou incêndios.

Descarte baterias gastas corretamente.

- Há riscos de incêndios ou explosões.
- O método de descarte da bateria pode variar de acordo com o seu país ou região. Descarte a bateria usada de forma apropriada.

Não arremesse ou desmonte a bateria e não a insira em água.

Isso pode causar ferimentos, incêndios ou explosões.

Use apenas baterias autorizadas pela Samsung.

Caso contrário, explosões poderão ocorrer.

Evite contato com objetos metálicos como chaves de carros ou clipes de papel ao manter ou transportar uma bateria.

Contato com metais pode causar corrente excessiva e altas temperaturas e danificar a bateria ou causar incêndios.

Carregue a bateria de acordo com as instruções no manual.

Caso contrário, explosões, incêndios ou danos ao produto poderão ocorrer.

Não aqueça o produto (ou a bateria) ou o exponha a calor (ex: dentro de um veículo durante o verão).

Há riscos de explosões ou incêndios.

Uso relacionado

Use a caneta somente para sua finalidade.

Usar a caneta incorretamente pode causar ferimentos físicos.

Não coloque uma vela, acenda um cigarro, etc. sobre ou no produto.

Há riscos de incêndios.

Certifique-se de que o produto seja testado por um engenheiro de serviços de segurança após repará-lo.

Samsung Repair Centers autorizados executarão verificações de segurança após um reparo. Usar um produto reparado sem testar sua segurança pode causar choques elétricos ou incêndios.

Em caso de tempestades elétricas, desligue o sistema imediatamente, desconecte o cabo de alimentação da tomada na parede e a linha telefônica do modem. Não use um modem ou telefone.

Há riscos de choques elétricos ou incêndios.

Conecte apenas dispositivos permitidos aos conectores ou portas do computador.

Caso contrário, choques elétricos e incêndios poderão ocorrer.

Feche o painel LCD somente após verificar se o notebook está desligado.

A temperatura poderá aumentar e causar deformação do produto.

Não pressione o botão Ejetar enquanto a unidade de CD-ROM estiver em funcionamento.

Você poderá perder dados, o disco poderá ser ejetado subitamente e causar ferimentos.

Não deixe cair, bata ou aplique força excessiva sobre o computador.

Caso contrário, ferimentos físicos ou perda de dados poderão ocorrer.

Não coloque a antena em contato com uma instalação de eletricidade como uma tomada.

Há riscos de choques elétricos.

Ao manusear peças do computador, siga as instruções no manual fornecido com as peças.

Caso contrário, danos ao produto poderão ocorrer.

Se o computador emitir fumaça, ou cheiro de queimado, desconecte o plugue de alimentação da tomada na parede e entre em contato com uma assistência técnica Samsung imediatamente. Se o notebook possuir um bateria externa e removível, remova a bateria externa.

Há riscos de incêndios.

Não use um CD danificado ou modificado.

Há riscos de danos ao produto ou ferimentos pessoais.

Não insira os dedos no slot de cartões do PC.

Há riscos de ferimentos ou choques elétricos.

Use uma solução de limpeza de computador recomendada ao limpar o produto e somente use o computador quando ele estiver completamente seco.

Caso contrário, choques elétricos ou incêndios poderão ocorrer.

O método de ejeção de discos de emergência usando clipes de papel não deve ser usado enquanto o disco estiver em movimento. Certifique-se de usar o método de ejeção de discos de emergência somente quando a unidade de disco óptica estiver parada.

Há riscos de ferimentos.

Não coloque o seu rosto perto da bandeja da unidade de disco óptica quando ela estiver em funcionamento.

Há riscos de ferimentos devido a uma ejeção abrupta.

Mantenha o produto longe de campos magnéticos.

- Materiais magnéticos podem causar mau funcionamento do produto ou descarregar a bateria.
- O magnetismo do computador pode danificar informações em cartões com faixas magnéticas como cartões de créditos.

Atualização relacionada

Tome cuidado ao tocar no produto ou em suas peças.

O dispositivo poderá ser danificado ou você se ferir.

Tome cuidado para não arremessar ou deixar cair um dispositivo ou peça do computador.

Isso pode causar ferimentos ou danos ao produto.

Certifique-se de fechar a tampa do computador antes de conectar a alimentação após uma remontagem.

Há risco de choques elétricos se o seu corpo tocar em uma peça interna.

Somente use peças autorizadas pela Samsung.

Caso contrário, incêndios ou danos ao produto poderão ocorrer.

Nunca desmonte ou repare o produto você mesmo.

Se o computador for manuseado ou reparado por um técnico desqualificado, a garantia não cobrirá as taxas de reparo. Há riscos de acidentes. Use assistências técnicas Samsung autorizadas.

Para conectar um dispositivo que não seja fabricado ou autorizado pela Samsung, consulte uma assistência técnica Samsung antes de conectar o dispositivo.

Há risco de danificar o produto.

Relacionado com segurança e movimentos

Desligue, desconecte e prenda os cabos do computador corretamente antes de movê-lo.

Caso contrário, danos ao computador poderão ocorrer ou alguém poderá tropeçar em um cabo solto.

Se você não pretender usar o notebook por longos períodos, descarregue a bateria e preserve-a desconectada. (Para baterias externas e removíveis)

A bateria será preservada em sua melhor condição.

Não opere ou assista ao computador ao dirigir um veículo.

Há riscos de acidentes de trânsito. Se concentre em dirigir.

Tome cuidado antes de fechar o painel LCD.

Fechar o painel LCD com qualquer objeto (tal como uma caneta) colocada sobre o teclado do dispositivo pode quebrar o painel LCD.

Cuidados para evitar perda de dados (gerenciamento de discos rígidos)

Tome cuidado para não danificar dados em um disco rígido.

- Um disco rígido é tão sensível a impactos externos que dados na superfície do disco podem ser perdidos.
- Tome cuidado adicional, pois mover o computador ou causar um impacto enquanto ele estiver ligado poderão danificar os dados no disco rígido.
- A Samsung não é responsável por quaisquer perdas de dados no disco rígido.

Causas que podem danificar os dados em um disco rígido e o disco rígido em si.

- Dados poderão ser perdidos quando um impacto externo for aplicado ao disco ao desmontar ou montar o computador.
- Dados poderão ser perdidos quando o computador for desligado ou redefinido por uma falha de energia enquanto o disco rígido estiver em funcionamento.
- Dados podem ser perdidos e tornarem-se irrecuperáveis devido a uma infecção por vírus no computador.
- Dados podem ser perdidos se a energia for desligada ao executar um aplicativo.
- Impactos ou movimento súbitos enquanto o disco rígido do computador estiver em funcionamento podem fazer com que arquivos sejam corrompidos ou causar falhas em setores no disco rígido.

Para evitar perda de dados devido a danos ao disco rígido, faça backup de dados com frequência.

Princípio de falha de pixels no LCD do computador

A Samsung observa especificações rígidas em relação a qualidade e confiabilidade do LCD. Entretanto, há uma pequena chance de que haja falhas em alguns pixels. Um grande número de falhas em pixels pode causar problemas com o vídeo, mas um pequeno número de falhas em pixels não afeta de forma geral o desempenho do computador.

Os padrões de qualidade da Samsung para falhas em pixels são:

- Ponto brilhante: 2 ou menos
- Ponto preto: 4 ou menos
- Combinação (brilhante e escuro): 4 ou menos

Limpando a tela LCD

Limpe a tela LCD com um pano macio umedecido com detergente de limpeza do computador. Ao limpar a tela, mova o pano em uma direção. Não use força excessiva. Fazer isso poderá danificar a tela LCD.

Informações importantes sobre segurança

Instruções sobre segurança

O sistema foi projetado e testado para atender aos padrões mais recentes de segurança de equipamentos de tecnologia da informação. Entretanto, para garantir um uso seguro deste produto, é importante que as instruções de segurança marcadas no produto e na documentação sejam seguidas.

Sempre siga essas instruções para ajudar a se proteger contra ferimentos pessoais e danos ao sistema.

Configurando o sistema

- Leia e siga todas as instruções marcadas no produto e na documentação antes de operar o sistema. Guarde todas as instruções de segurança e operação para uso futuro.
- Não use este produto perto de água ou uma fonte de calor como um radiador.
- Configure o sistema em uma superfície de trabalho estável.
- O produto deve ser operado somente com o tipo de fonte de alimentação indicada na etiqueta de classificação.
- Certifique-se de que a tomada elétrica que alimenta o equipamento possa ser acessada facilmente em caso de incêndios ou curto-circuitos.
- Se o computador possuir um botão seletor de tensão, certifique-se de que o botão esteja na posição correta para a sua área.
- Aberturas no corpo do computador são fornecidas para ventilação. Não bloqueie ou cubra essas aberturas. Certifique-se de deixar espaço adequado, pelos menos 15 cm (6 pol.), ao redor do sistema para ventilação ao organizar sua área de trabalho. Nunca insira objetos de qualquer tipo nas aberturas de ventilação do computador.

- Certifique-se de que as saídas de ventilação na parte inferior do gabinete estejam sempre desobstruídas. Não coloque o computador sobre uma superfície macia, pois isso pode bloquear as saídas de ventilação inferiores.
- Ao usar um cabo de extensão com o sistema, certifique-se de que o valor nominal total dos produtos conectados à extensão não excedam o valor nominal do cabo.
- Em notebooks com revestimentos brilhantes, o usuário deve estudar o posicionamento do equipamento, pois reflexos incômodos podem ser causados por superfícies claras ou brilhantes próximas.

Cuidados durante o uso

- Não pise no cabo de alimentação ou permita que algo seja apoiado sobre ele.
- Não derrame nada no sistema. A melhor maneira de evitar derramamentos é não comer ou beber nada próximo ao sistema.
- Alguns produtos possuem uma bateria CMOS substituível na placa do sistema. Há risco de explosão da bateria CMOS se ela for substituída incorretamente. Substitua a bateria por uma do mesmo tipo ou equivalente recomendada pelo fabricante.

  Descarte baterias de acordo com as instruções dos fabricantes. Se a bateria CMOS necessitar de substituição, certifique-se de que um técnico qualificado execute a tarefa.
- Quando o computador estiver desligado, uma pequena quantidade de corrente elétrica ainda fluirá por ele.

  Para evitar choques elétricos, sempre desconecte todos os cabos de alimentação, remova a bateria e os cabos de modem das tomadas na parede antes de limpar o sistema.

- Desconecte o sistema da tomada na parede e entre em contato com um profissional de manutenção qualificado se:
  - O cabo de alimentação ou o plugue forem danificados.
  - Líquido for derramado no sistema.
  - O sistema não funcionar corretamente quando as instruções de operação forem seguidas.
  - O sistema cair ou seu gabinete for danificado.
  - O desempenho do sistema mudar.

Instruções sobre a operação segura do computador

1. Ao instalar e operar dispositivos, consulte os requisitos de segurança no manual do usuário.
2. Os dispositivos podem ser usados somente com os equipamentos determinados em suas especificações técnicas.
3. Se qualquer cheiro de queimado ou fumaça forem detectados no computador, a unidade deverá ser desligada imediatamente e a bateria removida. A unidade deverá ser verificada por um técnico qualificado antes de ser utilizada novamente.
4. Manutenção ou reparo de dispositivos devem ser executados por centros de serviços autorizados.
5. Não permita que o computador portátil permaneça ligado com a base apoiada diretamente em pele exposta por longos períodos. A temperatura da superfície da base se elevará durante o funcionamento normal (particularmente quando alimentação CA estiver presente). Permitir contato prolongado com pele exposta pode causar desconforto ou, eventualmente, queimaduras.

Peças de reposição e acessórios

Use somente peças de reposição e acessórios recomendados pelo fabricante.

Para reduzir riscos de incêndios, use somente cabos de telecomunicações Nº 26 AWG ou superiores.

Não use este produto em áreas classificadas como perigosas. Tais áreas incluem zonas de tratamento de pacientes em instalações médicas e dentárias, ambientes ricos em oxigênio ou áreas industriais.

Descarte das baterias

Não coloque baterias recarregáveis ou produtos alimentados por baterias recarregáveis não removíveis no lixo.

Entre em contato com uma assistência técnica Samsung para obter informações sobre como descartar as baterias que você não pode mais usar ou recarregar. Siga todas as regulamentações locais ao descartar baterias antigas.

EXPLOSÃO PODERÁ OCORRER SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UM TIPO INCORRETO.

DESCARTE BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Segurança do laser

Todos os sistemas equipados com unidades de CD ou DVD estão em conformidade com os padrões de segurança apropriados, incluindo IEC 60825-1. Dispositivos a laser nesses componentes são classificados como "Produtos a Laser Classe 1" sob o Padrão de Desempenho de Radiação do Department of Health and Human Services (DHHS) dos EUA. Se a unidade precisar de manutenção, entre em contato com um representante de serviços autorizado.

- **Observação sobre Segurança do laser**: o uso de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados neste manual podem causar exposição à radiação perigosa. Para evitar exposição a raios de laser, não tente abrir o invólucro de uma unidade de CD ou DVD.
- Radiação a laser Classe 1M é emitida quando a peça em funcionamento está aberta. Não observe diretamente com instrumentos ópticos.
- Radiação a laser invisível Classe 3B é emitida quando aberta. Evite exposição ao raio.

Conexão e desconexão do adaptador CA

O equipamento deve ser instalado próximo a uma tomada elétrica facilmente acessível.

Não desconecte o cabo de alimentação ao simplesmente puxá-lo. Segure o plugue firmemente e remova-o da tomada.

Requisitos de cabos de alimentação

O conjunto de cabo de alimentação (plugue, cabo e plugue de adaptador CA) recebido com seu computador atende aos requisitos para uso no país onde o equipamento foi adquirido.

Conjuntos de cabo de alimentação para uso em outros países devem atender aos requisitos dos países onde os computadores são utilizados. Para obter mais informações sobre requisitos de conjuntos de cabo de alimentação, entre em contato com um revendedor ou provedor de serviços autorizado.

Requisitos gerais

Os requisitos listados abaixo são aplicáveis a todos os países:

- Todos os conjuntos de cabo de alimentação devem ser aprovados por uma agência credenciada aceitável responsável pela avaliação no país onde o conjunto de cabo de alimentação será utilizado.
- O conjunto de cabo de alimentação deve apresentar uma capacidade de corrente mínima de 7 A e um valor nominal de tensão de 125 ou 250 volts CA, como exigido pelo sistema de energia de cada país. (somente EUA)
- O aparelho acoplador deve atender à configuração mecânica de um conector EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (ou C5), para conexão à entrada do aparelho no computador.

Declarações de conformidade regulatória

Orientação sobre dispositivos sem fio

(se incluído com banda de 2,4 G ou 5 G)

Dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio que usam frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz), poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook. A seção a seguir é uma visão geral das considerações ao operar um dispositivo sem fio.

Limitações, cuidados e preocupações adicionais para países específicos estão listadas nas seções específicas dos países (ou seções dos grupos de países). Os dispositivos sem fio em seu sistema são qualificados somente para uso nos países identificados pelas observações de aprovação de rádio na etiqueta de classificação do sistema.

Se o país onde o dispositivo sem fio será usado não estiver listado, entre em contato com a agência reguladora local para conhecer os requisitos. Os dispositivos sem fio seguem regulamentações específicas e sua utilização pode não ser permitida.

A potência do campo RF do(s) dispositivo(s) sem fio que pode(m) estar integrado(s) ao seu notebook está bem abaixo de todos os limites internacionais de exposição a RF, conforme indicado nesta seção. Como os dispositivos sem fio (que podem estar integrados ao seu notebook) emitem menos energia do que é permitido nos padrões e recomendações de segurança de radio frequência, o fabricante acredita que esses dispositivos são seguros para uso. Independentemente dos níveis de potência, deve-se tomar cuidado para minimizar o contato humano durante a operação normal.

Algumas circunstâncias exigem restrições sobre dispositivos sem fio.

Exemplos de restrições comuns estão listados na próxima página:

- A comunicação sem fio da frequência de rádio pode interferir nos equipamentos em aeronaves comerciais. As regulamentações vigentes sobre aviação exigem que os dispositivos sem fio sejam desativados ao viajar em um avião.
  Os dispositivos de comunicação 802.11ABGN (também conhecidos como Ethernet ou Wifi sem fio) e Bluetooth são exemplos de dispositivos que fornecem comunicação sem fio.
- Em ambientes em que o risco de interferência em outros dispositivos ou serviços é prejudicial ou considerado como prejudicial, a opção de usar um dispositivo sem fio poderá ser restrita ou vedada. Aeroportos, hospitais e atmosferas com oxigênio ou gases inflamáveis são exemplos limitados nos quais o uso de dispositivos sem fio poderão ser restritos ou vedados. Quando estiver em ambientes nos quais não tiver certeza sobre a sanção de se usar dispositivos sem fio, solicite autorização à autoridade pertinente antes de usar ou ativar o dispositivo sem fio.
- Todo país tem restrições diferentes em relação ao uso dos dispositivos sem fio. Como seu sistema está equipado com um dispositivo sem fio, ao viajar entre países com seu sistema, verifique junto às autoridades locais de Aprovação de rádio quaisquer restrições sobre o uso de um dispositivo sem fio no país de destino antes de se deslocar ou viajar.

- Se seu sistema vier equipado com um dispositivo interno sem fio integrado, não opere o dispositivo sem fio a menos que todas as tampas e anteparos estejam instalados e o sistema esteja totalmente montado.
- O usuário não pode realizar a manutenção dos dispositivos sem fio. Não os modifique de forma alguma. A modificação de um dispositivo sem fio invalidará o uso de sua autorização. Entre em contato com o fabricante para realizar o serviço.
- Use somente drivers aprovados para o país no qual o dispositivo será usado. Consulte o Kit de restauração do sistema do fabricante ou entre em contato com o Suporte técnico do fabricante para obter mais informações.

Estados Unidos da América

Requisitos e avisos de segurança dos EUA e do Canadá

Não toque ou mova a antena enquanto a unidade estiver transmitindo ou recebendo.

Não segure nenhum componente sustentando o rádio, de modo que a antena fique muito próxima ou toque em qualquer parte exposta do corpo, principalmente o rosto e os olhos, durante a transmissão.

Não opere o rádio ou tente transmitir dados a menos que a antena esteja conectada; do contrário, o rádio poderá ser danificado.

Use em ambientes específicos:

O uso de dispositivos sem fio em locais perigosos é limitado pelas restrições impostas pelas diretrizes de segurança de tais ambientes.

O uso de dispositivos sem fio em aviões é orientado pela FAA (Federal Aviation Administration).

O uso de dispositivos sem fio em hospitais é restringido aos limites impostos por cada hospital.

Advertência de proximidade de dispositivo explosivo

Não opere um transmissor portátil (como um dispositivo de rede sem fio) próximo a tampas explosivas descobertas ou em um ambiente explosivo, a menos que o dispositivo tenha sido modificado para estar qualificado para tal uso.

Precaução de uso em aeronaves

As regulamentações da FCC e da FAA proíbem a operação aérea de dispositivos de frequência de rádio sem fio porque seus sinais poderiam interferir com instrumentos críticos da aeronave.

Outros dispositivos sem fio

Observações de segurança para outros dispositivos na rede sem fio:

consulte a documentação fornecida com adaptadores Ethernet sem fio ou outros dispositivos na rede sem fio.

O dispositivo de rádio da Parte 15 opera em uma base de não interferência com outros dispositivos operando nesta frequência. Quaisquer alterações ou modificações ao produto mencionado não aprovadas expressamente pela Intel podem invalidar a autoridade do usuário para operar esse dispositivo.

Emissor não intencional de acordo com a Parte 15 da FCC (Comissão federal de comunicações)

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo pode não causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo a interferência que pode causar operação indesejada.

Esse equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para o dispositivo digital classe B de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram determinados para fornecer uma proteção razoável contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial. Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e se não for instalado e usado de acordo com as instruções poderá causar interferência prejudicial, o que não ocorrerá em uma instalação correta. Se esse equipamento não causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir:

- Reorientar ou relocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma saída em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o representante ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Se necessário, o usuário deverá consultar o representante ou um técnico experiente em rádio/televisão para obter mais sugestões. O usuário poderá achar o seguinte livreto útil: "Something About Interference".

Ele está disponível nos escritórios regionais locais da FCC. Nossa empresa não é responsável por nenhuma interferência de rádio ou televisão causada pelas modificações não autorizadas desse equipamento ou pela substituição ou inclusão de cabos e equipamentos de conexão além daqueles especificados por nossa empresa. A correção será de responsabilidade do usuário. Use somente cabos de dados com anteparos com esse sistema.

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 da FCC

(se incluído com banda de 2,4 G ou 5 G)

Dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio que usam frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz), poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook. Essa seção será aplicável somente se esses dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença dos dispositivos sem fio.

Os dispositivos sem fio que podem estar em seu sistema são qualificados somente para uso nos Estados Unidos da América se um número ID da FCC estiver na etiqueta do sistema.

Esse dispositivo está restrito para uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A FCC requer que esse produto seja usado internamente para a faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz para reduzir a interferência prejudicial para sistemas Mobile Satellite de co-canais. Radares de alta potência são alocados como usuários principais das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radar podem causar interferência e/ou danificar esse dispositivo.

A operação desse dispositivo está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado do dispositivo.

O usuário não pode realizar a manutenção dos dispositivos sem fio. Não os modifique de forma alguma.

A modificação de um dispositivo sem fio invalidará o uso de sua autorização. Entre em contato com o fabricante para realizar o serviço.

Informações de saúde e segurança

Exposição a sinais de frequência de rádio (RF) Informações de certificação (SAR)

Este produto pode ser incorporado a um transmissor e receptor de rádio.Ele foi desenvolvido e fabricado para não exceder os limites de exposição de frequência de rádio (RF) definidos pela Comissão Federal de Comunicação (Federal Communications Commission, FCC) do governo dos Estados Unidos. Esses limites de exposição da FCC são derivados das recomendações de duas organizações especializadas, o Conselho Nacional de Proteção e Medição de Radiação (National Council on Radiation Protection and Measurement, NCRP) e do Instituto de Engenheiros Elétricos e Eletrônicos (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE). Em ambos os casos, as recomendações foram desenvolvidas por peritos de ciências e engenharia e obtidas da indústria, governo e ambiente acadêmico depois de extensas revisões da literatura científica relacionada aos efeitos biológicos da energia de RF.

O limite de exposição definido pela FCC para dispositivos sem fio emprega uma unidade de medida conhecida como taxa de absorção específica (Specific Absorption Rate, SAR).SAR é uma medida da taxa de absorção de energia de RF pelo corpo humano expressa em unidades de watts por quilograma (W/kg). A FCC exige que dispositivos sem fio cumpram com um limite de segurança de 1,6 watts por quilograma (1,6 W/kg).O limite de exposição da FCC incorpora uma margem substancial de segurança para oferecer proteção adicional ao público e para levar em conta quaisquer variações nas medições.

Os testes de SAR são realizados utilizando posições de funcionamento padrão aceitos pela FCC com a transmissão sem fio em seu nível mais elevado de potência certificado em todas as faixas de frequência testadas.Embora a SAR seja determinada no nível mais elevado de potência certificado, o nível real de SAR do dispositivo durante a operação pode estar bem abaixo do valor máximo.Isso ocorre porque o dispositivo foi desenvolvido para operar em vários níveis de potência, de modo a utilizar apenas a potência necessária para acessar a rede.Em geral, quanto mais próximo estiver de uma antena de estação base sem fio, menor será a saída de potência.

Antes que um novo modelo esteja disponível para venda ao público, ele deve ser testado e certificado pela FCC, para garantir que não excede o limite de exposição estabelecido pela FCC.Os testes para cada modelo são realizados em determinadas posições e localizações (por exemplo, na parte inferior do corpo), conforme exigido pela FCC.

Para a operação junto ao corpo, este modelo foi testado e atende às diretrizes de exposição de RF da FCC quando utilizado com um acessório da Samsung designado para este produto.O não cumprimento das restrições acima pode resultar em violação das diretrizes de exposição de RF da FCC.

As informações sobre SAR relacionadas a este e outros modelos podem ser acessadas on-line em *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. Este site utiliza o número de identificação da FCC deste produto no exterior do produto.Às vezes, pode ser necessário remover a bateria para encontrar o número.Assim que tiver o número de identificação da FCC de um determinado produto, siga as instruções no site. Dessa forma, os valores de SAR típicos ou máximos serão fornecidos para um determinado produto.

Canadá

Emissor não intencional de acordo com ICES-003

Este aparato digital não excede os limites da Classe B quanto às emissões de ruído do rádio do aparato digital conforme determinado nas regulamentações de interferência de rádio da Industry Canada.

Emissor intencional de acordo com RSS 210

Este dispositivo está em conformidade com a especificação de padrões de rádio RSS 210 da Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo pode não causar interferência, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado deste dispositivo.

O termo "IC" antes do número de certificação do equipamento significa apenas que ele está em conformidade com as especificações técnicas da Industry Canada. Para reduzir a potencial interferência do rádio sobre outros usuários, é necessário que o tipo de antena e seu ganho sejam selecionados de modo que a potência equivalente isotropicamente radiada (EIRP) não seja maior do que o necessário para obter sucesso na comunicação. Para impedir a interferência do rádio no serviço licenciado, este dispositivo deve ser operado internamente e longe de janelas para fornecer a máxima proteção. Os equipamentos (ou sua antena de transmissão) que estão instalados externamente estão sujeitos a licenciamento.

(se incluído com banda de 2,4 G ou 5 G)

Dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio que usam frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz), poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook. Essa seção será aplicável somente se esses dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença dos dispositivos sem fio.

Os dispositivos sem fio que podem estar em seu sistema são qualificados somente para uso no Canadá se um número ID da Industry Canada estiver na etiqueta do sistema.

Ao usar a LAN sem fio IEEE 802.11a, esse produto estará restrito para uso interno devido à sua operação na faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz. A Industry Canada requer que esse produto seja usado internamente para a faixa de frequência de 5,15 a 5,25 GHz para reduzir a interferência prejudicial para sistemas de satélite móveis de co-canais. Radares de alta potência são alocados como usuários principais das bandas de 5,25 a 5,35 GHz e 5,65 a 5,85 GHz. Essas estações de radar podem causar interferência e/ou danificar esse dispositivo.

O ganho máximo permitido da antena para uso com esse dispositivo é 6 dBi para estar em conformidade com o limite E.I.R.P para a faixa de frequência de 5,25 a 5,35 e 5,725 a 5,85 GHz na operação de ponto a ponto.

A tomada do dispositivo sem fio (ou dispositivos), que pode estar integrada ao seu notebook, está bem abaixo dos limites de exposição de RF, conforme determinado pela Industry Canada.

A operação desse dispositivo está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejado do dispositivo.

Para impedir a interferência do rádio no serviço licenciado, esse dispositivo deve ser operado internamente e longe de janelas para fornecer a máxima proteção. Os equipamentos (ou sua antena de transmissão) que estão instalados externamente estão sujeitos a licenciamento.

O usuário não pode realizar a manutenção dos dispositivos sem fio. Não os modifique de forma alguma. A modificação de um dispositivo sem fio invalidará o uso de sua autorização. Entre em contato com o fabricante para realizar o serviço.

Brasil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

União Europeia

Marcação CE da União Europeia e avisos de conformidade

Os produtos destinados à venda na União Europeia são assinalados com a Marcação CE (Conformité Européene), que indica a conformidade com as Diretivas aplicáveis e padrões europeus e alterações identificadas abaixo. Esse equipamento também conta com o identificador Classe 2.

As informações a seguir são aplicáveis aos sistemas identificados com a marca CE CE.

Diretivas Europeias CE

Este Equipamento de Tecnologia da Informação foi testado e considerado em conformidade com as seguintes diretivas europeias:

- Diretiva EMC 2004/108/EC
- Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC
- Diretiva R&TTE 1999/5/EC

Informações europeias sobre a aprovação do rádio (para produtos integrados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

Este produto é um notebook; dispositivos tipo LAN de rádio (dispositivos de comunicação sem fio de frequência de rádio (RF - radio frequency) de baixa potência, operando na faixa de 2,4 GHz/5 GHz) poderão estar presentes (integrados) no sistema do seu notebook, que deve ser usado em casa ou no escritório. Essa seção será aplicável somente se esses dispositivos estiverem presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença dos dispositivos sem fio.

Os dispositivos sem fio que podem estar em seu sistema são qualificados somente para uso na União Europeia ou áreas associadas se uma marcação CE com um Número de registro do corpo notificado e o Símbolo de alerta está na etiqueta do sistema.

A tomada do(s) dispositivo(s) sem fio, que pode estar integrada ao seu notebook, está bem abaixo dos limites de exposição de RF conforme determinado pela Comissão Europeia por meio da diretiva R&TTE.

A banda baixa de 5,15 – 5,35 GHz destina-se somente a uso interno.

Consulte as restrições 802.11b e 802.11g para países ou regiões específicas nos países listados sob o título "Restrições da área econômica europeia" abaixo.

Declarações de conformidade R&TTE da UE

País	Descrição
cs **Česky[Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk[Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch[German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

País	Descrição
et **Eesti[Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español[Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

País	Descrição
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

País	Descrição
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

País	Descrição
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

País	Descrição
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

País	Descrição
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no **Norsk[Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Para visualizar a Declaração de conformidade da UE referente a esse produto (somente em inglês), acesse: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do* *http://www.samsung.com/uk/support* e pesquise o número do modelo do produto.

Se a Declaração de conformidade referente ao modelo no qual você está interessado não estiver disponível em nosso site, entre em contato com seu distribuidor ou com o endereço abaixo.

doc.eu@samsung.com

Informações sobre o fabricante

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, 416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do,
443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China
Tel:+86-512-6253-8988

Importado e Distribuído pela Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda.

Av das Nações Unidas, 12 901 - 8º andar São Paulo - São Paulo
CEP: 04578-000
Tel : 4004 0000 (principais centros e capitais) ou 0800-124-421 (demais regiões)

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Restrições da área econômica europeia

Restrição local de utilização do rádio 802.11b/802.11g

[Observação ao responsável pela integração: As declarações a seguir sobre restrições locais devem ser publicadas em todas as documentações do usuário final fornecidas com o sistema ou o produto incorporando o produto sem fio.]

Devido ao fato das frequências usadas pelos dispositivos LAN sem fio 802.11b/802.11g talvez ainda não estarem padronizadas em todos os países, os produtos 802.11b/802.11g foram projetados somente para uso em países ou regiões específicas, e não são permitidos para operação em países ou regiões além daquelas destinadas para o uso designado.

Como usuário desses produtos, você é responsável por assegurar que os produtos sejam usados somente nos países ou regiões para os quais foram destinados e por verificar que sejam configurados com a seleção correta de frequência e canal para o país ou região de uso. Qualquer discrepância das configurações e restrições permitidas no país ou região de uso poderia ser uma infração da lei local e poderá ser punida como tal.

A variante europeia destina-se para uso em toda a Área econômica europeia. No entanto, a autorização para uso está ainda mais restrita em países ou regiões específicas dentro de países, conforme se segue:

Geral

Os padrões europeus determinam a força de transmissão irradiada máxima de EIRP (effective isotropic radiated power) de 100 mW e a faixa de frequência de 2400 – 2483,5 MHz.

A banda baixa de 5,15 – 5,35 GHz destina-se somente a uso interno.

Bélgica

Para uso privado em ambientes externos em áreas públicas, não é necessário registro para distâncias inferiores a 300 m. Para distâncias superiores, você deverá se registrar com o Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT). Para uso comercial em ambientes externos, você deverá obter uma licença do BIPT. Para questões relacionadas a registro ou licença, entre em contato com o BIPT.

Para outros idiomas, consulte os manuais correspondentes.

França

banda baixa de 5,15 – 5,35 GHz destina-se somente a uso interno.

Exposição de RF

Declaração Geral sobre energia de RF

O seu PC portátil contém um transmissor e um receptor. Quando Ligado recebe e transmite energia RF. Quando comunica com o seu PC portátil o sistema encarregue da sua conexão controla o nível de energia no qual o seu PC portátil está a transmitir.

(!) Uso junto do corpo

Informação de segurança importante relativa à exposição de radiação de radiofreqüência (RF)

Para garantir o cumprimento das diretrizes de exposição de RF, o PC portátil deve ser usado com a antena a um mínimo de 20,0 cm do seu corpo. A antena de transmissão do PC portátil encontra-se na parte superior do LCD

Não respeitar essas instruções pode resultar numa exposição de RF que exceda os limites das diretrizes relevantes.

Limite a exposição a campos de radiofreqüências (RF)

Para indivíduos preocupados em limitar a sua exposição a campos de RF, a Organização Mundial de Saúde (WHO) aconselha o seguinte:

Medidas de precaução: A informação cientifica atual não indica a necessidade de precauções especiais no uso do PC portátil. Se os indivíduos estão preocupados, podem escolher limitar a sua exposição de RF ou a dos seus filhos limitando o tempo das conexões ou usando dispositivos mãos livres para manter o PC portátil afastado das suas cabeças ou corpo.

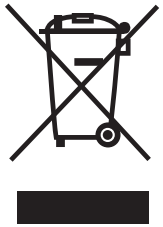
Para mais informação sobre esse tema consulte a página principal da WHO http://www.who.int/pehemf

WHO Folha de fatos 193: Junho de 2000.

Cuidado para RTC

CUIDADO: Perigo de explosão se a bateria for colocada incorretamente. Substitua a bateria somente por uma do mesmo tipo ou equivalente recomendada pelo fabricante. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Informações do Símbolo WEEE



Descarte correto deste produto (Equipamento elétrico e eletrônico descartado)

(Aplicável em países com sistemas de coleta separados)

Essa marcação no produto, acessórios ou literatura indica que o produto e seus acessórios eletrônicos (por exemplo, carregador, headset, cabo USB) não devem ser descartados com outros lixos domésticos ao término de sua vida útil. Para prevenir possíveis danos ao ambiente e à saúde devido ao descarte sem controle, separe esses itens dos outros tipos de lixo e recicle-os com responsabilidade, para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde o produto foi adquirido ou o escritório governamental local, para obter mais informações sobre como e onde levar esses itens para reciclagem ambientalmente segura.

Usuário corporativos devem entrar em contato com seus fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e seus acessórios eletrônicos não deve ser misturados com outros resíduos comerciais.

Descarte correto das baterias deste produto

(Aplicável em países com sistemas de coleta separados)

Essa marcação na bateria, no manual ou na embalagem indica que as baterias desse produto não devem ser descartadas com outros lixos domésticos ao término de sua vida útil. Onde estiverem identificados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência na Diretiva EC 2006/66. Se as baterias não forem descartadas adequadamente, essas substâncias poderão causar prejuízos à saúde ou ao meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de lixo e recicle-as por meio do seu sistema local gratuito de devolução de baterias.

Pilhas e baterias, após seu uso, não devem ser jogadas em lixo comum. Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, realize o descarte ambientalmente adequado, em um Serviço Autorizado Samsung.

Certificação TCO (apenas para os modelos correspondentes)

Parabéns! Este produto tem Certificação TCO, com foco na usabilidade e no meio ambiente.

O produto que você acaba de adquirir possui o selo da Certificação TCO. Isso significa que seu computador foi projetado, fabricado e testado de acordo com alguns dos mais rigorosos critérios ambientais e de desempenho no mundo. Isso o torna um produto de alto desempenho projetado com foco no usuário e que também minimiza o impacto no clima e em nosso ambiente natural.

A Certificação TCO é um programa verificado por terceiros, em que cada modelo de produto é testado por um laboratório autorizado e imparcial. Todos os critérios foram desenvolvidos pela TCO Development em colaboração com cientistas, especialistas em produtos, usuários, bem como fabricantes de todo o mundo.

Aqui estão alguns dos recursos oferecidos com este produto:

Usabilidade – Projetado para você

- Boa ergonomia visual e qualidade de imagem, garantindo o melhor desempenho e a redução do risco de esforço feito pelos olhos. Vários requisitos dentro da área de iluminação, contraste, resolução e cor.
- Projetado com a opção de conectar um monitor, teclado e mouse externos (recomendados quando se trabalha com um notebook ou netbook por períodos mais longos).
- Design de teclado ergonômico – para maior facilidade de uso e boa legibilidade.
- Totalmente testado de acordo com rigorosas normas de segurança.
- Baixas emissões de campo elétrico e magnético. Baixo nível de ruído acústico.

Meio ambiente – Projetado para o planeta

- A marca demonstra responsabilidade social corporativa e tem um sistema de gestão ambiental certificado (EMAS ou ISO 14001).
- Consumo muito baixo de energia, tanto em modo de espera quanto ocioso, reduzindo o impacto no clima.
- Restrições de materiais perigosos: retardadores de chama clorados e bromados, plastificantes, plásticos e metais pesados como cádmio, mercúrio, chumbo e cromo hexavalente (a proibição de mercúrio e os limites de retardadores de chama perigosos vão além da conformidade RoHS).
- O produto e a embalagem do produto são projetados para reciclagem.
- A empresa oferece opções de coleta.

Para obter mais informações, visite

www.tcodevelopment.com

Certificação TCO – Tecnologia para você e para o planeta

Documento TCOF1190 Versão 2.0

Parte do conteúdo pode ser diferente do computador dependendo da região, do provedor de serviço, da versão do software ou do modelo do computador. O conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.

www.samsung.com

Brazilian Portuguese. 02/2015. Rev. 1.2